OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	**Amenajarea terenului**		
1.2.1	[0005.5] SISTEMATIZARE		
1.3	**Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**		
1.3.1	[0005.4] AMENAJARE EXTERIOARA		
1.4	**Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor**		
2	**Realizarea utilităţilor necesare obiectivului**		
2.1	[0005.3] INSTALATII		
3.5	**Proiectare**		
3.5.1	**Tema de proiectare**		
3.5.2	**Studiu de prefezabilitate**		
3.5.3	**Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general**		
3.5.4	**Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor**		
3.5.5	**Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie**		
3.5.6	**Proiect tehnic si detalii de executie**		
4	**Investiţia de bază**		
4.1	**Constructii si instalatii**		
4.1.1	[0005.1] ARHITECTURA		
4.1.2	[0005.2] STRUCTURA		
4.1.3	[0005.3] INSTALATII		
4.2	**Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale**		
4.2.1	[0005.3] INSTALATII		
4.3	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj**		
4.3.1	[0005.3] INSTALATII		
4.3.1.1	[0005.3] Lista echipamente GOSPODARIE STINGERE INCENDIU		
4.3.1.2	[0005.3] Lista echipamente GOSPODARIE APA POTABILA		
4.3.1.3	[0005.3] Lista echipamente CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1		
4.3.1.4	[0005.3] Lista echipamente SUPRAVEGHERE VIDEO - CORP C1		
4.3.1.5	[0005.3] Lista echipamente LICENTE/SOFTWARE - CORP C1		
4.3.1.6	[0005.3] Lista echipamente SISTEM DETECTIE EFRACTIE - CORP C1		
4.3.1.7	[0005.3] Lista echipamente SISTEM DE VOCE-DATE SI TELEFONIE - CORP C1		
4.3.1.8	[0005.3] Lista echipamente SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C1		
4.3.1.9	[0005.3] Lista echipamente SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C4		
4.3.1.10	[0005.3] Lista echipamente SISTEM APELARE MEDICALA - CORP C1		
4.3.1.11	[0005.3] Lista echipamente SISTEM CEASOFICARE - CORP C1		
4.3.1.12	[0005.3] Lista echipamente SISTEM CONTROL ACCES - CORP C1		
4.3.1.13	[0005.3] Lista echipamente SISTEM ALARMARE VOCALA - CORP C1		
4.3.1.14	[0005.3] Lista echipamente INSTALATII SANITARE EXTERIOARE		
4.3.1.15	[0005.3] Lista echipamente INSTALATII HVAC - CORP C1		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

1	2	3	4
4.3.1.16	[0005.3] Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1		
4.3.1.17	[0005.3] Lista echipamente SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE C1 - EFICIENTIZARE		
4.4	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport**		
4.5	**Dotari**		
4.5.1	[0005.1] ARHITECTURA		
4.5.1.1	[0005.1] Lista echipamente DOTARI C1		
4.6	**Active necorporale**		
5.1	**Organizare de santier**		
5.1.1	**Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier**		
5.1.1.1	[0005.6] ORGANIZARE DE SANTIER		
5.1.2	**Cheltuieli conexe organizarii santierului**		
6.2	**Probe tehnologice si teste**		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28810220 * GLOBEXTERRA S.R.L. * BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**ARHITECTURA**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul ARHITECTURA

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0005.1.1] SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1	
4.1.2	[0005.1.2] SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - CONSOLIDARE	
4.1.3	[0005.1.3] SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - EFICIENTIZARE	
4.1.4	[0005.1.4] CENTRALA TERMICA - CORP C4	
4.1.5	[0005.1.5] CENTRALA TERMICA - CORP C4 - EFICIENTIZARE	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.5.1	[0005.1] Lista echipamente DOTARI C1	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**ARHITECTURA**
STADIUL FIZIC:	**SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**I. LUCRARI EXTERIOARE**					
5	**4. PARDOSELI EXTERIOARE**					
5.1	**CI04B-9#**	Pardoseala exterioara din gresie ceramica antiderapanta, clasa de aderenta R10, coef. 0.4, la scarile exterioare(inclusiv contratrepte), inclusiv adezivul si chitul de rostuire	**mp**	**95,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	**CG35A%**	Sapa de panta, grosime ~3 cm	**mp**	**165,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	**CI04B-9#**	Plinta din gresie ceramica, h=10 cm, inclusiv adezivul si rostuitul	**mp**	**4,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	**CG08XA-01**	Pardoseala din ciment slivisit- rampe	**mp**	**70,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1	**5. TROTUAR DE GARDA DIN BETON CU PANTA 2% SPRE EXTERIOR**					
7.1	**TSA01F1**	Sapatura manuala aferenta trotuarului de garda	**mc**	**268,32**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2	**TsD01XA**	Imprastierea pamantului	**mc**	**268,32**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	**DB13A1 asim**	Strat drenant din pietris avand grosimea dupa compactare de 10 cm	**mp**	**447,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.4	DB13A1 asim	Strat drenant din pamant avand grosimea dupa compactare de 25 cm	mp	447,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5	IZF02XG	Strat de bariera cu folie de polietilena montata prin asezare	mp	447,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.6	CC03A#	Montare plasa sudata tip SPPB F5/100x100 in trotuare	kg	2.236,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.7	CA02C1#	Turnare beton C16/20 in trotuare	mc	44,72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.8	PE21D#	Rostuire cu mastic bitumonos pe perimetrul cladirii	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.9	PE21D#	Rostuire trotuar de garda la pas de 2.50 m	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.10	DB23A%	Bordura prefabricata din granit / beton, dimensiuni 10x15x50 cm, montata pe fundatie de beton	m	541,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	II. LUCRARI INTERIOARE					
11	1. COMPARTIMENTARI SI PLACARI INTERIOARE					
11.5	CQ41A01+	Sistem compartimentari gips-carton,- grosime 12.5 cm;- 2xGK RB 12.5mm + profile zincate 0.6 mm CW/UW 75 mm + vata minerala + 2xGK RB 12.5mm. Inclusiv accesoriile de montaj si etansare	mp	71,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.6	CQ41A01+	Sistem compartimentari gips-carton,- grosime 12.5 cm;- cu rezistenta la umiditate pe o fata;- 1xGK RBI 12.5mm + 1xGK RB 12.5mm + profile zincate 0.6 mm CW/UW 75 mm + vata minerala + 2xGK RB 12.5mm. Inclusiv accesoriile de montaj si etansare	mp	85,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11.7	CQ41A01+	Sistem compartimentari gips-carton,- grosime 12.5 cm; - cu rezistenta la umiditate pe ambele fete, - 1xGK RBI 12.5mm + 1xGK RB 12.5mm + profile zincate 0.6 mm CW/UW 75 mm + vata minerala + 1xGK RBI 12.5mm + 1xGK RB 12.5mm. Inclusiv accesoriile de montaj si etansare	mp	108,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.8	CQ41A01+	Sistem compartimentari gips-carton;- grosime 12.5 cm;- rezistenta la foc EI60'; - 2xGK RB 12.5mm + profile zincate 0.6 mm CW/UW 75 mm + vata minerala + 2xGK RB 12.5mm. Inclusiv accesoriile de montaj si etansare	mp	37,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.9	CQ41A01+	Sistem compartimentari gips-carton; - grosime 12.5 cm; - rezistenta la foc EI60'; - cu rezistenta la umiditate pe o fata; - 1xGK RBI 12.5mm + 1xGK RB 12.5mm + profile zincate 0.6 mm CW/UW 75 mm + vata minerala + 2xGK RB 12.5mm. Inclusiv accesoriile de montaj si etansare	mp	5,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.10	CQ41A01+	Sistem compartimentari gips-carton;- grosime 12.5 cm;- rezistenta la foc EI90'; - 1xGK RF 12.5mm + 1xGK RB 12.5mm + profile zincate 0.6 mm CW/UW 75 mm + vata minerala + 1xGK RB 12.5mm + 1xGK RF 12.5mm. Inclusiv accesoriile de montaj si etansare	mp	77,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.11	CQ41A01+	Sistem compartimentari gips-carton;- grosime 12.5 cm;- rezistenta la foc EI90';- cu rezistenta la umiditate pe o fata; - 1xGK RBI 12.5mm + 1xGK RF 12.5mm + profile zincate 0.6 mm CW/UW 75 mm + vata minerala + 1xGK RB 12.5mm + 1xGK RF 12.5 mm. Inclusiv accesoriile de montaj si etansare	mp	10,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.12	CQ43B02+	Sistem compartimentari gips-carton; - grosime 22.5 cm- rezistenta la foc EI180'- 3xGK RF 12.5mm + 2xprofile zincate 0.6 mm CW/UW 75 mm + vata minerala + 3xGK Rf 12.5mm.Inclusiv accesoriile de montaj si etansare	mp	53,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.13	CD18A%	Sistem placare dubla gips-carton - la ghene; - grosime 10 cm- cu rezistenta la umiditate - 1xGK RBI 12.5mm + 1xGK RB 12.5mm + profile zincate 0.6 mm CW/UW 75 mm + vata minerala . Inclusiv accesoriile de montaj si etansare	mp	41,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.14	CD74A04+	Sistem compartimentari placi HPL- zone preparari bloc alimentar - h=2.0 m. Inclusiv accesoriile de montaj	mp	3,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	III. TAMPLARII EXTERIOARE / INTERIOARE					
17	2. TAMPLARIE INTERIOARA					

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17.1	**CK12B#**	Ui01 E45-C5S200 - Usa interioara:- cu doua canaturi;- cu deschidere batanta;- metalica plina;- rezistenta la foc EI 45';- toc metalic;- actionare manuala;- etanseitate la fum S200 (fum cald - până la 200 °C);- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**5,46**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1.L	8002600463	Ui01 E45-C5S200 - Usa interioara:- cu doua canaturi;- cu deschidere batanta;- metalica plina;- rezistenta la foc EI 45';- toc metalic;- actionare manuala;- etanseitate la fum S200 (fum cald - până la 200 °C);- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	5,46		
17.2	**CK03C#**	Ui02 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- vitraj cu geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- folie cu efect de sablare;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag;- incuietoare cu rozeta; - cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**49,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.2.L	8002600464	Ui02 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- vitraj cu geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- folie cu efect de sablare;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag;- incuietoare cu rozeta; - cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	49,50		
17.3	**CK03C#**	Ui03 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta la 180°;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**44,88**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
17.3.L	8002600465	Ui03 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta la 180°;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	44,88		
17.4	**CK03C#**	Ui04 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**13,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.4.L	8002600466	Ui04 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	13,20		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
17.5	**CK12B#**	Ui05 E 45-C5S200 - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 45';- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata si armata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum S200 (fum cald - până la 200 °C);- fara pra- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**3,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.5.L	8002600467	Ui05 E 45-C5S200 - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 45';- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata si armata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum S200 (fum cald - până la 200 °C);- fara pra- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	3,30		
17.6	**CK12B#**	Ui06 E 45-C5S200 - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 45';- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata si armata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum S200 (fum cald - până la 200 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**3,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
17.6.L	8002600468	Ui06 E 45-C5S200 - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 45';- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata si armata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum S200 (fum cald - până la 200 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	3,30		
17.7	**CK03C#**	Ui07 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**3,36**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.7.L	8002600469	Ui07 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	3,36		
17.8	**CK21A#**	Ui08 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie; - dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie;Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**16,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
17.8.L	8002600470	Ui08 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie; - dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie;Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	16,50		
17.9	**CK03C#**	Ui09 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta in ambele sensuri ;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**2,64**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.9.L	8002600471	Ui09 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta in ambele sensuri ;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	2,64		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17.10	CK21A#	Ui10 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- prevazuta cu supralumina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- prevazuta cu bara antipanica;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; - selector de foaie;Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**4,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.10.L	8002600472	Ui10 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- prevazuta cu supralumina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- prevazuta cu bara antipanica;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; - selector de foaie;Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	4,50		
17.11	CK21A#	Ui11 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi egale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**3,52**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
17.11.L	8002600473	Ui11 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi egale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	3,52		
17.12	**CK21A#**	Ui12 - Usa interioara RACK:- cu un canat; - cu deschidere batanta;- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**2,94**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.12.L	8002600474	Ui12 - Usa interioara RACK:- cu un canat; - cu deschidere batanta;- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	2,94		
17.13	**CK21A#**	Ui13 - Usa interioara T.E.:- cu doua catauri egale;- cu deschidere batanta;- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- fara prag- incuietoare cu cheie;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**12,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.13.L	8002600475	Ui13 - Usa interioara T.E.:- cu doua catauri egale;- cu deschidere batanta;- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- fara prag- incuietoare cu cheie;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	12,60		
17.14	**CK03C#**	Ui14 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**2,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.14.L	8002600476	Ui14 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	1,00		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17.15	**CK03C#**	Ui15 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglăbil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**4,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.15.L	8002600477	Ui15 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	4,40		
17.16	**CK21A#**	Ui16 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**2,86**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.16.L	8002600478	Ui16 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	2,86		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17.17	CK03C#	Ui17 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**9,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.17.L	8002600479	Ui17 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	9,90		
17.18	CK03C#	Ui18 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**2,94**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.18.L	8002600480	Ui18 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	2,94		
17.19	CK03C#	Ui19 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere culisanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**1,98**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.19.L	8002600481	Ui19 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere culisanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	1,98		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17.20	**CK19A#**	Ui20 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- PVC;- toc PVC;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**13,23**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.20. L	8002600482	Ui20 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- PVC;- toc PVC;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	13,23		
17.21	**CK03C#**	Ui21 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere culisanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**1,47**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.21. L	8002600483	Ui21 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere culisanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	1,47		
17.22	**CK03C#**	Ui22 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**1,87**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.22. L	8002600484	Ui22 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	1,87		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17.23	**CK03C#**	Ui23 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**1,76**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.23. L	8002600485	Ui23 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	1,76		
17.24	**CK12B#**	Ui24 UEI-30C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 30';- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**2,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.24. L	8002600486	Ui24 UEI-30C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 30';- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	2,20		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17.25	**CK12B#**	Ui25 UEI-30C - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 30';- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**2,64**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.25. L	8002600487	Ui25 UEI-30C - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 30';- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	2,64		
17.26	**CK03C#**	Ui26 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**5,28**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.26. L	8002600488	Ui26 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	5,28		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17.27	**CK21A#**	Ui27 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi egale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**4,12**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.27.L	8002600489	Ui27 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi egale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	4,12		
17.28	**CK03C#**	Ui28 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag;- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**3,36**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.28.L	8002600490	Ui28 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag;- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	3,36		
17.29	**CK03C#**	Ui29 UP-C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**1,68**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
17.29. L	8002600491	Ui29 UP-C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	1,68		
17.30	**CK12B#**	Ui30 UEI-30C - Usa interioara:- cu doua canaturi egale;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 30';- metalica;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla armata si laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**3,78**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.30. L	8002600492	Ui30 UEI-30C - Usa interioara:- cu doua canaturi egale;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 30';- metalica;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla armata si laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	3,78		
17.31	**CK12B#**	Ui31 UEI-30C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 30';- metalica;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla armata si laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**2,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
17.31. L	8002600493	Ui31 UEI-30C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 30';- metalica;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla armata si laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	2,10		
17.32	**CK03C#**	Ui32 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere culisanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**5,04**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.32. L	8002600494	Ui32 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere culisanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	5,04		
17.33	**CK03C#**	Ui33 UP-C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**17,01**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.33. L	8002600495	Ui33 UP-C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	17,01		
17.34	**CK03C#**	Ui34 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag;- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**3,78**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
17.34. L	8002600496	Ui34 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag;- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	3,78		
17.35	**CK12B#**	Ui35 E 45-C5S200 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 45';- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum S200 (fum cald - până la 200 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**4,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.35. L	8002600497	Ui35 E 45-C5S200 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 45';- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sistem control acces;- etanseitate la fum S200 (fum cald - până la 200 °C);- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	4,20		
17.36	**CK03C#**	Ui36 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**5,67**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.36. L	8002600498	Ui36 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	5,67		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17.37	**CK03C#**	Ui37 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**8,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.37. L	8002600499	Ui37 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 °C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	8,80		
17.38	**CK12B#**	Ui38 UEI60-C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- metalica plina;- rezistenta la foc EI 60';- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**5,67**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.38. L	8002600500	Ui38 UEI60-C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- metalica plina;- rezistenta la foc EI 60';- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara, la 40cm de pardoseala; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	5,67		
17.39	**CK26A#**	Glaf din pvc, dimensiune intre 0-250 mm latime, inclusiv sistem de prindere si accesorii de montaj	**m**	**144,70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	**IV. CONFECTII METALICE / IMPREJMUIRI SI PORTI DE ACCES**					
19	**1. CONFECTII METALICE**					
19.1	**RPCP03A1 asim**	Grilaje metalice, vopsite in camp electrostatic, din bare de otel de minim 10 mm grosime , inclusiv accesoriile de montaj si sistemele de inchidere	**mp**	**198,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	**2. IMPREJMUIRE SI PORTI DE ACCES**					
20.1	**CO07XC**	Panouri imprejmuire, din plasa bordurata otel zincat, in camp electrostatic; inclusiv accesoriile de fixare - dimensiuni: lungime panou 2.50 m, inaltime panou 2.00 m	**m**	**80,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
20.2	CL12H01^	Poarta metalica - deschidere batanta - actionare manuala - realizata din cadru perimetral si contravanturi din teava rectangulara- inchideri cu plasa bordurata otel zincat- dimensiuni gol util 300x200 cm. Inclusiv opritor si accesorii prindere - incuietoare cu cheie/ lacat si zavor la partea inferioara	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.3	CL12A01^	Poarta metalica - deschidere batanta - actionare manuala - realizata din cadru perimetral si contravanturi din teava rectangulara- inchideri cu plasa bordurata otel zincat- dimensiuni gol util 150x200 cm. Inclusiv opritor si accesorii prindere - incuietoare cu cheie/ lacat	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.4	CL12A01^	Poarta metalica - deschidere batanta - actionare manuala - realizata din cadru perimetral si contravanturi din teava rectangulara- inchideri cu plasa bordurata otel zincat- dimensiuni gol util 100x200 cm. Inclusiv opritor si accesorii prindere - incuietoare cu cheie/ lacat	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	V. BALUSTRADA / MANA CURENTA					
21.1	RCSL02A01 >	Balustrada realizata cu montanti metalici din profile de teava rectangulara, vopsiti in camp electrostatic si mana curenta din profile de teava rectangulara(h=90cm si h=60cm), vopsita in camp electrostatic , inaltime balustrada h=90 cm, inclusiv accesoriile de montaj	m	49,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.2	RCSL02A01 >	Balustrada realizata cu montanti metalici din profile de teava rectangulara, vopsiti in camp electrostatic si mana curenta din lemn, vopsita in camp electrostatic, inaltime balustrada h=90 cm, inclusiv accesoriile de montaj	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	VI. DESFACERI / DEMOLARI / DEMONTARI					
22.6	RPDB36A#	Desfacere trotuar de garda	mp	565,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.10	RPCL22E# asim	Desfacere elemente metalice montate aparent la ferestre (grilaje,etc.)	mp	48,71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.11	RPCT39XA asim	Desfacere balustrade	m	6,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.12	RCSL22D% asim	Desfacere rampe persoane dizabilitati din b.a/metalice	mp	4,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
22.13	RCSL22D% asim	Desfacere scari acces b.a.	mp	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.14	RCSL22D% asim	Desfacere parapeti scari acces	mp	3,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.18	RPCT39XA asim	Desfacere balustrade interioare	m	6,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.19	RPCL22E# asim	Desfacere copertine ferestre pe structura metalica	mp	14,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.20	RPCO56A#	Desfacere tamplarie exterioara din lemn , metalica, PVC	mp	181,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.21	RPCM33G#	Desfacere glafuri exterioare din PVC latime ≤25 cm	m	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.22	RPCM33G#	Desfacere glafuri interioare latime ≤25 cm	m	65,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.23	RPCO56A#	Demontat tamplarie interioara - usi	mp	234,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.24	RPCO56A#	Demontat tamplarie interioara - ferestre	mp	8,62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.26	RPCT30B1	Desfacere pereti interiori din gips carton	mp	676,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
22.27	RPCT30B1	Desfacere pereti interiori lemn	mp	4,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.28	RPCL22E# asim	Desfacere partitii PVC	mp	86,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.31	RCSR32A%	Desfacere finisaj tapet PVC	mp	1.108,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.32	RPCT29XA	Desfacere placaje ceramice	mp	1.345,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.33	RPIZC43B_01#	Desfacere plafoane false din gips carton	mp	654,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.40	RCSK41E%	Desfacere plinta PVC	m	735,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.41	RpVC37A# asim	Desfacere unitati AC de pe fatada	buc	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.42	RCSS05B#	Desfacere garduri incinta	m	33,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.43	RPCK42A#	Desfacere platforme betonate curte	mp	772,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1						
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA G.U.I.: 28810220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**ARHITECTURA**
STADIUL FIZIC:	**SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - CONSOLIDARE**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**I. LUCRARI EXTERIOARE**					
2	**1. INCHIDERI PERIMETRALE**					
2.1	**CD07C2**	Zidarie BCA, Clasa de reactie la foc A1,grosime 35 cm, inclusiv mortar de ciment si ancoraje	**mc**	**97,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	**CD07C2**	Zidarie BCA umplutura desupra grinzilor exterioare,grosime 30 cm, inclusiv mortar de ciment si ancoraje	**mc**	**31,75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	**CD07C2**	Zidarie BCA pentru realizare atice noi, grosime 20 cm, inclusiv mortar de ciment si ancoraje	**mc**	**12,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	**CD03B#**	Zidarie caramida plina, dimensiuni 240×115×63 mm- reparatii si umplere goluri pereti exteriori	**mc**	**56,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**II. LUCRARI INTERIOARE**					
11	**1. COMPARTIMENTARI SI PLACARI INTERIOARE**					
11.1	**CD07C2**	Zidarie BCA, grosime 40 cm, rezistenta la foc min EI180', inclusiv mortar de ciment si ancoraje - subsol	**mc**	**3,70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.2	**CD07C2**	Zidarie BCA, grosime 15 cm, rezistenta la foc min EI180', inclusiv mortar de ciment si ancoraje	**mc**	**142,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.3	**CD07C2**	Zidarie BCA, grosime 10 cm, rezistenta la foc min EI90', inclusiv mortar de ciment si ancoraje - ghene	**mc**	**17,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - CONSOLIDARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11.4	CD03B#	Zidarie caramida plina, dimensiuni 240×115×63 mm- reparatii si umplere goluri pereti interiori	mc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	2. PARDOSELI INTERIOARE					
12.1	CG08A-1#	Pardoseala interioara din PVC tip covor - Bfl s1, pentru trafic intens, antiderapant, antibacterian, antistatic si conductiv, rezistent la trafic intens, inclusiv adezivul si accesoriile de montaj	mp	1.474,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.2	CG01A+	Pardoseala interioara epoxidica, cu proprietati antistatice, inclusiv amorsa si pregatirea stratului suport	mp	13,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.3	IZF12XB	Sapa de egalizare din mortar de ciment, grosime 4 cm, armata cu plasa sudata, inclusiv benzile perimetrale de dilatare	mp	1.474,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.4	IZF18A	Sapa autonivelanta, grosime max. 1 cm, inclusiv benzile perimetrale de dilatare	mp	1.488,91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.5	IZF73C01+	Hidroizolatie lichida pensulabila, aplicata în 2 straturi, inclusiv bandou 30-40cm ridicat pe pereti, perimetral (cuva hidroizolanta)	mp	412,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.6	CF05XA asim	Marcaj tactilo-vizual	mp	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.7	RCSP21A% asim	Profil antiderapant treapta, din aluminiu, inclusiv accesoriile de montaj	m	29,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.8	IZF02XG	Strat de separatie din folie polietilena	mp	1.331,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.9	IZF30A04^	Termoizolatie din placi de polistiren extrudat ignifugat de 5 cm montata peste placa parter	mp	1.331,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - CONSOLIDARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12.10	CG08XA-01	Pardoseala din ciment slivisit- rampe	mp	69,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	3. FINISAJE LA TAVANE					
13.1	IzF111c+	Termosistem complet din vata minerala bazaltica, de 10 cm grosime, fixat prin lipire si mecanic cu masa de spaclu 4-5 mm grosime, armat cu fibra de sticla, inclusiv accesoriile de montaj, coltare si profile, exclusiv finisajul - A1/A2 – s1, d0, EI60'.	mp	6,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.2	CF16B#	Torcret de beton aplicat mecanic pe suprafe?e orizontale (bolti + grinzi subsol)	mp	69,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.3	CN03XD	Vopsitorii interioare antibacteriene cu vopsea pe baza de copolimer vinil-acrilic, in dispersie apoasa, executate in minim 2 straturi, inclusiv amorsa si pregatirea stratului suport	mp	152,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.4	CF10A#	Tencuieli interioare driscuite, cu grosime medie de 2.5 cm, inclusiv pregatirea stratului suport	mp	13,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.5	CF08B%	Glet de ipsos aplicat pe suprafete tencuite, inclusiv pregatirea stratului suport	mp	13,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.6	CF23C01+	Glet de ipsos aplicat pe suprafete de gips-carton, inclusiv pregatirea stratului suport	mp	118,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.7	CK10A01^	Plafon suspendat casetat 600x600mm, fibra minerala compacta;- pline, etase, rezistenta la foc EI30' (inclusiv structura metalica);- proprietati antibacteriene;- cu sistem de fixare ascuns. Inclusiv accesoriile de montaj si etansare	mp	1.067,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.8	CK10A01^	Plafon suspendat casetat 600x600mm, fibra minerala compacta,- pline, etase, rezistenta la foc EI30' (inclusiv structura metalica)- cu sistem de fixare ascuns- proprietati antibacteriene- cu rezistenta la umiditate.Inclusiv accesoriile de montaj si etansare	mp	284,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.9	CK10B01^	Plafon suspendat lis din placi plane de gips -carton;-rezistenta la foc Ei 30'- grosime 10 cm- cu proprietati acustice- fixare cu bride reglabile- cu sistem de fixare ascuns- cu rezistenta la umiditate. Inclusiv accesoriile de montaj si etansare	mp	27,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - CONSOLIDARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
13.10	CK10B01^	Plafon suspendat lis din placi plane de gips -carton;-rezistenta la foc Ei 30'- grosime 10 cm- cu proprietati acustice- fixare cu bride reglabile- cu sistem de fixare ascuns. Inclusiv accesoriile de montaj si etansare	mp	91,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	4. FINISAJE LA PERETI					
14.1	CN03XD	Vopsitorii interioare antibacteriene cu vopsea pe baza de copolimer vinil-acrilic, in dispersie apoasa, executate in minim 2 straturi, inclusiv amorsa si pregatirea stratului suport	mp	2.310,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.2	CN34A#	Placare tapet din PVC, antibacterian, antifungic, ignifug Bfl s1, rezistent la umiditate, inclusiv adezivul si accesoriile de montaj	mp	2.891,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.3	CF10A#	Tencuieli interioare driscuite, cu grosime medie de 2.5 cm, inclusiv pregatirea stratului suport	mp	4.428,94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.4	CF08B%	Glet de ipsos aplicat pe suprafete tencuite, inclusiv pregatirea stratului suport	mp	773,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.5	CF23C01+	Glet de ipsos aplicat pe suprafete de gips-carton, inclusiv pregatirea stratului suport	mp	3.573,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.6	IZF73C01+	Hidroizolatie lichida pensulabila, aplicata în 2 straturi	mp	168,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.7	CD15XA	Profil de rost vertical intre cladiri, la interior	m	19,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	VI. DESFACERI / DEMOLARI / DEMONTARI					
22.1	RPCT26XA	Desfacere invelitori,astereala si sarpanta	mp	2.191,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.2	RPIZC45D#	Desfacere straturi existente in pod pana la placa de beton	mp	1.446,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - CONSOLIDARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
22.3	RpIzE17B%	Desfacere jgheaburi si burlane	m	363,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.4	RCSH09A%	Desfacere pazie	m	460,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.5	RCSH09A%	Desfacere sageac	m	460,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.7	RPCT10XA	Desfacere tencuiala existenta pe zona glafurilor la ferestre ,intrari , alte goluri- la exterior	mp	173,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.8	RPCT10XA	Desfacere tencuiala exterioara deteriorata pe fatada	mp	418,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.9	RPIZC42A#	Desfacere termosistem existent	mp	187,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.15	RPCG29C%	Desfacere pereti din zidarie exteriori	mc	90,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.16	RCSK40B%	Desfacere plansee lemn	mp	1.203,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.17	RCSK40B%	Desfacere scari interioare lemn	mp	11,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.25	RPCG29C%	Desfacere elementelor de zidarie interioara	mc	255,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - CONSOLIDARE							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
22.29	RPCT10XA	Desfacere tencuiala existenta pe zona glafurilor la ferestre ,intrari , alte goluri- la interior	mp	144,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.30	RPCT10XA	Desfaceri tencuieli interioare la pereti	mp	2.524,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.34	RPCK42A#	Desfacere strat suport pardoseli (sapa)	mp	1.355,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.35	RPCK06C	Desfacere dusumea+structura lemn subsol	mp	29,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.36	RPCK06C	Desfacere pardoseli interioare-dusumea de lemn	mp	51,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.37	RPCT29XA	Desfacere pardoseli interioare- placi ceramice	mp	498,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.38	RCSK08B#	Desfacere pardoseli interioare- covor PVC	mp	699,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.39	RPCK42B#	Desfacere pardoseli interioare- mozaic turnat	mp	6,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - CONSOLIDARE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**ARHITECTURA**
STADIUL FIZIC:	**SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - EFICIENTIZARE**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**I. LUCRARI EXTERIOARE**					
3	**2. ACOPERIS SI INVELITORI**					
3.1	**CE04A1**	Invelitoare din tabla BROOF(t3), faltuita cu click, culoare gri antracit, inclusiv accesorii de montaj	**mp**	**1.973,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	**CE08E%**	Profil de inchidere perimetrale din tabla pentru invelitoare, in aceeasi gama cu invelitoarea, latime 25cm	**m**	**405,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	**CE08E%**	Profil de inchidere rost de dilatatie invelitoare, in aceeasi gama cu invelitoarea, latime 25cm	**m**	**13,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	**RMFA08E**	Sipci si contrasipci, 2,5x2,5cm (0,0038mc/mp), inlusiv accesoriile de montaj	**mc**	**7,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	**IZF02XG**	Folie anticondens cu covor de ventilare (membrana hidroizolanta aplicata sub invelitoare la sarpanta), inclusiv accesorii de montaj	**mp**	**1.973,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	**CE13XA**	Astereala din scandura de lemn, grosime 2.5 cm, inlusiv accesoriile de montaj	**mp**	**1.973,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	**RCSR19A%**	Ignifugare si tratare insectofunga lemn la sarpanta si astereala pe toate fetele	**mp**	**4.932,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.8	CE14XB	Piaptan inchidere streasina culoare gri antracit (sub invelitoare)	m	330,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	IZF12A1	Termoizolatie din vata minerala bazaltica, de 30 cm grosime, fixata prin lipire si mecanic, inclusiv accesoriile de fixare	mp	1.520,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	IZC03A1#	Bariera contra vaporilor (montata in pod)	mp	1.367,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11	IZF02XG	Folie anticondens(montata in pod)	mp	1.174,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12	CE13XA	Placare OSB, grosime 15 mm, inlusiv accesoriile de montaj	mp	1.174,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.13	IZF19E	Hidroizolatie din membrana bituminoasa termosudabila, in doua straturi, cu membrana superioara ardezie, inclusiv amorsa, aplicata cf. indicatii producator	mp	235,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14	IZF12XB	Sapa de panta din mortar de ciment (strat protectie termoizolatie terase si copertine), grosime 5-8 cm, 2%, armata cu plasa sudata ø4mm in grosime de 4 cm	mp	153,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15	IZF02XG	Strat de separatie din folie polietilena	mp	153,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.16	IZC10B#	Termoizolatie din polistiren extrudat ignifugat de inalta densitate, 5 cm grosime, aplicata pe suprafata verticala si orizontala atic interior, fixata prin lipire si mecanic, inclusiv accesoriile de fixare	mp	74,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.17	IZC03A1#	Bariera contra vaporilor (suprafete orizontale si verticale terase necirculabile)	mp	235,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.18	IZC02A#	Membrana strat difuzie, decompresie, compensare aplicate pe suprafete orizontale si verticale, membrana hidroizolanta autoadeziva - terase si atic terase	mp	235,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.19	CE19A#	Jgheaburi metalice, din tabla vopsita in camp electrostatic, inclusiv prinderi si accesorii	m	330,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.20	CE21B#	Burlane metalice, din tabla vopsita in camp electrostatic, inclusiv prinderi, elemente de racord si accesorii	m	174,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.21	DE12A#	Parazapezi din profile de tabla vopsite in camp electrostatic, in aceeasi gama cu invelitoare, inclusiv prinderi si accesorii	m	296,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.22	IZE01C#	Sort din tabla zincata la atic terasa, latime 65 cm, cu panta de minim 2% catre interior	m	46,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.23	IZE01C#	Sort din tabla zincata la atic terasa, latime 100cm, cu panta de minim 2% catre interior	m	3,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	3. ANVELOPARE (INCLUSIV FINISAJELE EXTERIOARE)					
4.1	CF10A#	Reparatii de tencuieli exterioare la glafuri si spaleti	mp	240,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	CF10A#	Reparatii de tencuieli exterioare la fatada	mp	696,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	CF17A01+	Tencuiala decorativa siliconica, RAL 9003, inclusiv pregatirea stratului suport	mp	2.034,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.1	20011250	Amorsa tencuiala decorativa	kg	406,94		
4.3.2	20011252	Grund tencuiala decorativa	kg	508,68		
4.3.3	20011256	Tencuiala decorativa	kg	8.138,80		
4.3.5	20000120	Zugrav-vopsitor	ora	610,41		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.4	CF17A01+	Tencuiala decorativa siliconica la soclu, RAL 7004, inclusiv pregatirea stratului suport	mp	94,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.1	20011250	Amorsa tencuiala decorativa	kg	18,98		
4.4.2	20011252	Grund tencuiala decorativa	kg	23,73		
4.4.3	20011256	Tencuiala decorativa	kg	379,60		
4.4.5	20000120	Zugrav-vopsitor	ora	28,47		
4.5	IzF111c+	Termosistem complet din vata minerala bazaltica, de 15 cm grosime, fixat prin lipire si mecanic cu masa de spaclu 4-5 mm grosime, armat cu fibra de sticla, inclusiv accesoriile de montaj, coltare si profile, exclusiv finisajul	mp	1.128,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	IzF111c+	Termosistem complet din vata minerala bazaltica, de 5 cm grosime, fixat prin lipire si mecanic cu masa de spaclu 4-5 mm grosime, armat cu fibra de sticla, inclusiv accesoriile de montaj, coltare si profile, exclusiv finisajul	mp	666,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7	IzF111c+	Placarea glafurilor si spaletilor cu termoizolatie , cu termosistem din vata minerala bazaltica rigida de 3 cm , fixat prin lipire si mecanic cu masa de spaclu 4-5 mm grosime, armat cu fibra de sticla, inclusiv accesoriile de montaj, coltare si profile, exclusiv finisajul	mp	240,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8	CFB10A+	Termosistem complet din placi de polistiren extrudat ignifugat, de 10 cm grosime, pentru soclu, fixat prin lipire si mecanic cu masa de spaclu 4-5 mm grosime, armat cu fibra de sticla, inclusiv accesoriile de montaj, coltare si profile, exclusiv finisajul	mp	77,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9	CFB10A+	Termoizolatie din polistiren extrudat ignifugat, de 10 cm grosime,coborata in pamant, fixata prin lipire si mecanic, inclusiv accesoriile de fixare	mp	205,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.10	IZC10B#	Termosistem complet din placi de polistiren extrudat ignifugat, de 5 cm grosime, pentru soclu, fixat prin lipire si mecanic cu masa de spaclu 4-5 mm grosime, armat cu fibra de sticla, inclusiv accesoriile de montaj, coltare si profile, exclusiv finisajul	mp	17,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11	IZC10B#	Termoizolatie din polistiren extrudat ignifugat, de 5 cm grosime,coborata in pamant, fixata prin lipire si mecanic, inclusiv accesoriile de fixare	mp	46,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.12	CF18A#	Placare fibrociment - (placare cu 2 foI) pe structura metalica CD+UD 75mm, grosime foaie 12.5mm. Grosime finala perete aprox. 12,5 mm - ghene exterioare instalatii electrice	mp	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.13	IZF19E	Hidroizolatie din membrana bituminoasa termosudabila, in doua straturi, inclusiv amorsa, aplicata cf. indicatii producator	mp	622,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.14	CE08E%	Inchidere rost fatada cu profil elastic tip lira compus din membrana cauciucata si coltare cu plasa	m	7,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	III. TAMPLARII EXTERIOARE / INTERIOARE					
16	1. TAMPLARIE EXTERIOARA					
16.1	CK21A#	Usa dubla exterioara:- cu doua canaturi inegale si supralumina;- cu deschidere batanta;- vitrata, din profile de aluminiu cu rupere de punte termica;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla securizata, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk;- toc metalic;- actionare manuala / manuala + automata / automata, conectata la centrala de detectie incendiu cf. proiect Curenti Slabi;- dispozitiv autoinchidere;- selector de foaie; - pregatita pentru control acces; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	17,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1.L	6308029	Usa dubla exterioara:- cu doua canaturi inegale si supralumina;- cu deschidere batanta;- vitrata, din profile de aluminiu cu rupere de punte termica;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla securizata, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk;- toc metalic;- actionare manuala / manuala + automata / automata, conectata la centrala de detectie incendiu cf. proiect Curenti Slabi;- dispozitiv autoinchidere;- selector de foaie; - pregatita pentru control acces; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	17,55		
16.2	CK21A#	Usa exterioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- vitrata, din profile de aluminiu cu rupere de punte termica;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla securizata, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk;- toc metalic;- actionare manuala / manuala + automata / automata, conectata la centrala de detectie incendiu cf. proiect Curenti Slabi;- dispozitiv autoinchidere;- selector de foaie; - pregatita pentru control acces; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	9,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16.2.L	2928489	Usa exterioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- vitrata, din profile de aluminiu cu rupere de punte termica;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla securizata, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk;- toc metalic;- actionare manuala / manuala + automata / automata, conectata la centrala de detectie incendiu cf. proiect Curenti Slabi;- dispozitiv autoinchidere;- selector de foaie; - pregatita pentru control acces; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	9,90		
16.3	**CK21A#**	Usa exterioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- plina, metalica cu rupere de punte termica;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- toc metalic;- actionare manuala / manuala + automata / automata, conectata la centrala de detectie incendiu cf. proiect Curenti Slabi;- dispozitiv autoinchidere;- selector de foaie; - pregatita pentru control acces; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**5,04**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.3.L	2928491	Usa exterioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- plina, metalica cu rupere de punte termica;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- toc metalic;- actionare manuala / manuala + automata / automata, conectata la centrala de detectie incendiu cf. proiect Curenti Slabi;- dispozitiv autoinchidere;- selector de foaie; - pregatita pentru control acces; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	5,04		
16.4	**CK21A#**	Usa exterioara:- intr-un canat;- cu deschidere batanta;- usa metalica, vitrata la partea superioara (56x76cm), cu rupere de punte termica;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit- geam triplu termoizolant;- sticla securizata, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk;- toc metalic;- actionare manuala / manuala + automata / automata, conectata la centrala de detectie incendiu cf. proiect Curenti Slabi;- dispozitiv autoinchidere; - pregatita pentru control acces; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**9,45**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.4.L	2928492	Usa exterioara:- intr-un canat;- cu deschidere batanta;- usa metalica, vitrata la partea superioara (56x76cm), cu rupere de punte termica;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit- geam triplu termoizolant;- sticla securizata, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk;- toc metalic;- actionare manuala / manuala + automata / automata, conectata la centrala de detectie incendiu cf. proiect Curenti Slabi;- dispozitiv autoinchidere; - pregatita pentru control acces; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	9,45		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16.5	**CK25B1**	Sistem bara antipanica la usi interioare si exterioare	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.6	**CK19A#**	Fereastra exterioara:- cu doua canaturi si supralumina;- cu un ochi cu deschidere oscilo-batanta si un ochi si supralumina fixe;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,0 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**40,32**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.6.L	2934557	Fereastra exterioara:- cu doua canaturi si supralumina;- cu un ochi cu deschidere oscilo-batanta si un ochi si supralumina fixe;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,0 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	40,32		
16.7	**CK19A#**	Fereastra exterioara:- cu un canat si supralumina;- cu deschidere oscilo-batanta si supralumina fixa;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**35,70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.7.L	2934558	Fereastra exterioara:- cu un canat si supralumina;- cu deschidere oscilo-batanta si supralumina fixa;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	35,70		
16.8	**CK19A#**	Fereastra exterioara:- cu un canat si supralumina;- cu deschidere oscilo-batanta si supralumina fixa;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E, securizata;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**24,64**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.8.L	2934559	Fereastra exterioara:- cu un canat si supralumina;- cu deschidere oscilo-batanta si supralumina fixa;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E, securizata;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	24,64		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16.9	**CK19A#**	Fereastra exterioara:- cu doua canate;- cu un ochi fix si un ochi cu deschidere oscilo-batanta;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**53,79**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.9.L	2934560	Fereastra exterioara:- cu doua canate;- cu un ochi fix si un ochi cu deschidere oscilo-batanta;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	53,79		
16.10	**CK19A#**	Fereastra exterioara:- cu un canat si supralumina;- cu un ochi fix si supralumina fixa;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant si sticla securizata;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**6,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.10.L	2934561	Fereastra exterioara:- cu un canat si suprafumina;- cu un ochi fix si supralumina fixa;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant si sticla securizata;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	6,50		
16.11	**CK19A#**	Fereastra exterioara:- intr-un canat;- cu deschidere oscilo-batanta;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**6,36**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.11.L	2934562	Fereastra exterioara:- intr-un canat;- cu deschidere oscilo-batanta;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	6,36		
16.12	**CK19A#**	Fereastra exterioara:- cu doua canaturi;- cu un ochi cu deschidere oscilo-batanta si doua ochiuri fixe;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-Em, securizata;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**59,18**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16.12. L	2934563	Fereastra exterioara:- cu doua canaturi;- cu un ochi cu deschidere oscilo-batanta si doua ochiuri fixe;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-Em, securizata;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	59,18		
16.13	**CK19A#**	Fereastra exterioara:- cu doua canaturi;- cu un ochi fix, un ochi cu deschidere oscilo-batanta si panou de usa pentru terasa cu deschidere batanta si incuietoare cu cheie;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E, securizata;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**3,52**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.13. L	2934564	Fereastra exterioara:- cu doua canaturi;- cu un ochi fix, un ochi cu deschidere oscilo-batanta si panou de usa pentru terasa cu deschidere batanta si incuietoare cu cheie;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E, securizata;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	3,52		
16.14	**CK19A#**	Fereastra exterioara:- cu trei canate;- cu doua ochiuri fixe si un ochi cu deschidere oscilo-batanta;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**8,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.14. L	2934565	Fereastra exterioara:- cu trei canate;- cu doua ochiuri fixe si un ochi cu deschidere oscilo-batanta;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	8,40		
16.15	**CK19A#**	Fereastra exterioara:- rotunda, fixa;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant si sticla securizata;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	**mp**	**1,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.15. L	2934567	Fereastra exterioara:- rotunda, fixa;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant si sticla securizata;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	1,80		

STADIUL FIZIC: SPITAL PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI - CORP C1 - EFICIENTIZARE							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
16.16	CO14A#	Chepeng metalic batant, vopsit in camp electrostatic, etans, termoizolat, cu rezistenta la foc EI30', prevazut cu scara retractabila, inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare		buc	3,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
16.17	CK75A01+	Fereastra de mansarda individuala, pentru acoperis inclinat, dimensiuni 55x98cm, deschidere manuala de jos, geam cu 3 foi de sticla, izolare termica W/mpk=1,0, geam securizat, finisata cu poliuretan alb fara intretinere		buc	4,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
16.18	CK75A01+	Fereastra de mansarda pentru mentenanta, cu geam termopan, dimensiuni 78x118, sticla securizata, deschidere batanta		buc	11,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
16.19	CK04D01>	Glaf din aluminiu, dimensiune intre 251-500 mm latime, inclusiv sistem de prindere si accesorii de montaj		m	144,70		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
16.20	CK25E1 asim	Sisteme de umbrire - rulou exterior screen cu actionare manuala		mp	196,60		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
16.21	CK32A#	Plase antitantari		mp	108,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**ARHITECTURA**
STADIUL FIZIC:	**CENTRALA TERMICA - CORP C4**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**LUCRARI DE DESFACERI**					
1.1	**RPDB36A#**	Desfacere trotuar de garda exterior	**mp**	**31,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	**RCSJ10C#**	Curatare fatade exterioare (manopera+material)	**mp**	**130,95**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**RPCT10XA**	Desfacere tencuieli exterioare deteriorate	**mp**	**26,19**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	**RPCXE06A**	Desfacere straturi hidrozolatii	**mp**	**11,45**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	**RPIZC45D#**	Desfacere straturi termoizolatie invelitoare	**mp**	**76,14**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	**RPCO56A#**	Demontat tamplarie exterioara	**mp**	**25,73**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	**RPCT26XA**	Desfaceri invelitoare tabla pe struct metalica	**mp**	**64,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CENTRALA TERMICA - CORP C4						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	RPIZC42A#	Demontat termosistem de pe fatade	mp	131,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	RPIZC42A#	Demontat termosistem soclu	mp	11,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	RPCM33G#	Desfacere glaf existent soclu	m	35,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	RPCO56A#	Desfacere tamplarie existenta ferestre	mp	0,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	RpVB43A#	Desfacere parasolare existente	buc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	LUCRARI EXTERIOARE					
2.1	ATD34XA	Schele fatada	mp	210,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	CB13A#	Esafodaj, latime 1,2m	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TSH32A1	Amenajare teren la terminarea lucrarilor (curatenie, nivelare teren)	mp	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	LUCRARI LA INTERIOR					
6.1	CD07C2	Perete interior bca 15 cm -propus	mc	0,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	RPCJ40A-01%	Reparatii spaleti interiori - usi si ferestre (reparare spaleti in urma inlocuirii tamplarie cu mortar de tencuiala si finisare cu glet de ipsos).	mp	16,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CENTRALA TERMICA - CORP C4						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.3	CN03XD	Vopsitorie lavabila aplicata in 2 straturi , pe suprafete gletuite in zona spaletilor interiori la usi si ferestre	mp	16,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4	CG08XA-01	Finisaj pardoseala beton sclivisit centrala termica	mp	62,38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5	CG18A#	Plinta ceramica	m	773,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6	RPCJ40A-01%	Reparatii pereti si tavane - centrala termica (reparare mortar de tencuiala si finisare cu glet de ipsos).	mp	12,46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.7	CN03XD	Vopsitorie lavabila aplicata in 2 straturi , pe suprafete gletuite pereti si tavane - centrala termica	mp	108,41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	VI. TRANSPORTURI					
7.1	TRI1AA11E#	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin transport pina la 10m vagon-teren	tona	62,46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	62,46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50m	tona	26,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	26,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5	TRA01A15P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	26,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: CENTRALA TERMICA - CORP C4						
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

SOCIETATE COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**ARHITECTURA**
STADIUL FIZIC:	**CENTRALA TERMICA - CORP C4 - EFICIENTIZARE**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**LUCRARI EXTERIOARE**					
2.4	**RPCJ40A-01%**	Tencuieli la peretii exteriori (in zonele deteriorate,din suprafata totala)	**mp**	**50,75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**LUCRARI LA TERASA**					
3.1	**IZF19E**	Hidroizolatie orizontala la terasa cu membrane bituminoase exterioare cu autoprotectie (aplicat in 2 straturi)	**mp**	**102,28**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	**IZF19E**	Hidroizolatie verticala + orizontala atic la terasa cu membrane bituminoase exterioare cu autoprotectie (aplicat in 2 straturi)	**mp**	**33,88**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	**IZC02A#**	Straturi difuzie terasa, hidroizolatie cu membrane foi termosudabile , suprafata orizontala	**mp**	**68,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	**IZC02A#**	Straturi difuzie terasa, hidroizolatie cu membrane foi termosudabile , suprafata verticala + orizontala atic	**mp**	**33,88**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	**IZC03A1#**	Bariera de vapori, suprafata orizontala	**mp**	**68,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	**IZC03A1#**	Bariera de vapori, suprafata verticala + orizontala atic	**mp**	**33,88**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CENTRALA TERMICA - CORP C4 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.7	IZF12XB	Strat protectie termoizolatie, sapa armata cu plasa sudata, 4-6 cm grosime	mp	68,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	IZC10A#	Sapa perlitica, 4-6 cm grosime, cu rol de beton de panta	mp	68,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	IZF12A1	Termoizolatie orizontala cu vata minerala bazaltica-sistem In strat de 300 mm grosime, A1C0 (montata pe placa ultim etaj) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (s10) (conform SR EN 826: 1998)) (material +manopera) Coeficient maxim de conductivitate termica: ?=0,038 W/Mk, Rezisten?a la tractiune perpendiculara pe fete – TR: min. 50 kPa	mp	68,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	IZC10B#	Termoizolatie verticala si orizontala atic interior cu polistiren expandat-sistem In strat de 50 mm grosime, A1C0 (Efortul la compresiune, deformatie 10% (s10) (conform SR EN 826: 1998)) (material +manopera) Coeficient maxim de conductivitate termica: ?=0,038 W/Mk	mp	33,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11	RPACF07A#	Colector ape pluviale terasa	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12	RPCE29A#	Prelata protectie	mp	101,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.13	RCSE30A%	Inundarea terasei in vederea receptiei lucrarilor	mp	68,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14	IZF06XC	Parafrunzare	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15	IZE01C#	Sort de tabla protectie atic latime 60 cm	m	31,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.16	CO06A01>	Scara exterioara metalica acces terasa cu cos protectie- h=5ml	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CENTRALA TERMICA - CORP C4 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.17	CE21B#	Burlane si accesorii de prindere - din tabla zincata, vopsit culoare RAL 7016, (material+manopera)	m	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.18	CE19A#	Jgheaburi si accesorii de prindere - din tabla zincata, vopsit culoare RAL 7016, (material+manopera)	m	3,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.19	IZF40A+	Invelitoare - panou sandwich termoizolant cu spuma poliuretanica integarata - 15cm ral 7016 + accesorii de prindere si etanseizare	mp	13,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.20	RpVB09A#	Remontare parasolare existente	buc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.21	CD07C2	Zidarie atic propus(suprainaltare)	mc	10,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	LUCRARI DE TAMPLARIE EXTERIOARA					
4.1	CK19A+	Tamplarie - ferestre exterioare tamplarie PVC, CULOARE ALB, prevazute cu solbanc (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE, Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada	mp	13,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.L	20010083	Tamplarie - ferestre exterioare tamplarie PVC, CULOARE ALB, prevazute cu solbanc (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE, Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada	mp	13,18		
4.2	CK33A+	Tamplarie - usi exterioare tamplarie PVC, CULOARE ALB, prevazute cu solbanc (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE, Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada	mp	6,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CENTRALA TERMICA - CORP C4 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.2.L	6720306	Tamplarie - usi exterioare tamplarie PVC, CULOARE ALB, prevazute cu solbanc (cel putin 5 camere), geam termoizolant cu 3 foi de sticla, gaz inert-argon intre foile de geam, una dintre foile de geam tratate lowE, Tamplaria va fi dotata cu 3 garnituri de etansare, orificii hidrofuge functionabile prevazute cu masca de protectie. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada	mp	6,50		
4.3	**CK12B#**	Tamplarie exterioara metalica plina, CULOARE GRI , , Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada	**mp**	**5,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.L	6306495	Tamplarie exterioara metalica plina, CULOARE GRI. Montarea se va face inainte de montarea termosistemului de fatada	mp	5,90		
4.4	**CK26A#**	Glafuri interioare din PVC culoarea ALB (toate dimensiunile + consumabile + manopera) (latime 30cm)-la ferestre	**m**	**9,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	**IZF32A+**	Profil orizontal cu picurator-la partea superioara la usi si ferestre exterioare	**m**	**14,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	**CC10A# asim**	Profil vertical si orizontal de colt cu plasa la spaleti la usi si profil vertical si orizontal de colt cu plasa la spaleti ferestre exterioare	**m**	**51,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7	**CC10A# asim**	Profil de colt vertical si orizontal cu plasa la spaleti - la ferestre interioare (lateral+sus+jos)	**m**	**66,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8	**CP29XC**	Banda etansare perimetral la ferestre, la interior -(consumabile+manopera) (lateral+sus+jos)	**m**	**66,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9	**CP29XC**	Banda etansare perimetral la ferestre, la exterior -(consumabile+manopera) (lateral+sus+jos)	**m**	**66,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**LUCRARI LA ANVELOPA VERTICALA OPACA**					

STADIUL FIZIC: CENTRALA TERMICA - CORP C4 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	**IzF111c+**	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS In strat de 150 mm grosime, A1C0 (montata pe fatade) ancorata cu dibluri cu rozeta de plastic si cui metalic fixate prin insurubare sau batere (consum min.6 buc/m2) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (s10) (conform SR EN 826: 1998) inclusiv plasa de fibra de sticla si adeziv)	**mp**	**165,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	**CFB10A+**	Termoizolatie pentru soclu, compact lipit, cu dibluri de fixare, cu element termoizolant polistiren extrudat, 10 cm grosime, ?=0.038W/mK maxim, coborat min. 40 cm sub CTA. Rezisten?a la tractiune perpendiculara pe fete – TR: min. 200 kPa. Efortul de compresiune a placilor la o deformatie de 10% - CS(10/Y): min. 200kPa	**mp**	**22,43**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	**IZF01XA**	Hidroizolatie pe conturul cladirii, membrana HDPE 400g/mp, coborata min 40 cm sub CTA	**mp**	**22,43**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	**RPCE02A1**	Hidroizolatie pe conturul cladirii la soclu, membrane bituminoase	**mp**	**22,43**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	**TSA01F1**	Sapatura manuala in zona trotuarului de protectie pt aplicarea termosistemului si hidroizolatiei adancime 85cm	**mc**	**26,63**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6	**IzF111c+**	Termoizolatie cu vata minerala-sistem ETICS in strat de 3-5 mm grosime, A1C0 (montata la intoarceri perimetrale ferestre, usi acces) ancorata cu dibluri cu rozeta de plastic si cui metalic fixate prin insurubare sau batere (consum min.6 buc/m2) (Efortul la compresiune, deformatie 10% (σ10) (conform SR EN 826: 1998) inclusiv plasa de fibra de sticla si adeziv)	**mp**	**21,78**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7	**CF17A01+**	Finisare fatada cu tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 9003	**mp**	**165,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7.1	20011250	Amorsa tencuiala decorativa	kg	33,02		
5.7.2	20011252	Grund tencuiala decorativa	kg	41,28		
5.7.3	20011256	Tencuiala decorativa	kg	660,40		
5.7.5	20000120	Zugrav-vopsitor	ora	49,53		
5.8	**CF17A01+**	Finisare soclu cu tencuiala decorativa de exterior - culoare RAL 7004	**mp**	**16,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.8.1	20011250	Amorsa tencuiala decorativa	kg	3,38		

STADIUL FIZIC: CENTRALA TERMICA - CORP C4 - EFICIENTIZARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.8.2	20011252	Grund tencuiala decorativa	kg	4,23		
5.8.3	20011256	Tencuiala decorativa	kg	67,60		
5.8.5	20000120	Zugrav-vopsitor	ora	5,07		
5.9	**CC10A# asim**	Profil vertical cu plasa pentru protectia muchiilor aferent termoizolatiei (colt iesit)	**m**	**24,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.10	**IZF32A+**	Profil lacrimar termosistem aluminiu U 150mm cu - orizontal (imbinarea intre termoizolatia de soclu si termoizolatia pentru fatada)	**m**	**35,21**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.11	**IZA01XA aim**	Asigurarea planeitatii stratului suport pentru aplicarea termoizolatiei pe fatada	**mp**	**33,02**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**STRUCTURA**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul STRUCTURA

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0005.2.1] STRUCTURA - CORP C1	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.I.F.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**STRUCTURA**
STADIUL FIZIC:	**STRUCTURA - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**I. INFRASTRUCTURA**					
2	**1. SAPATURA**					
2.1	**RCSA08A-01%**	Sapatura	**mc**	**1.361,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	**TSD04A1**	Umplutura compactata	**mc**	**727,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**2. FUNDATII**					
3.1	**RPCT06B1**	Desfacere fundatii existente caramida	**mc**	**190,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	**CA03B%**	Beton simplu C12/15 egalizare si trepte beton simplu. Preparare, transport, punere in opera, cofrare (unde este cazul). Executia se va realiza conform proiectului si caietelor de sarcini si legislatiei in vigoare.	**mc**	**39,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	**CA03B%**	Beton C25/30 clasa de expunere XC1 in grinzi de fundare. Preparare, transport, punere in opera, cofrare. Executia se va realiza conform Proiectului, Caietelor de Sarcini si legislatiei in vigoare.	**mc**	**483,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	**CC01D#**	Armatura Bst500S clasa de ductilitate C in grinzi de fundare. Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	**kg**	**47.573,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	**CB03D#**	Cofraj grinzi de fundare	**mp**	**1.306,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: STRUCTURA - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.6	DC01XA asim	Ancore chimice armare grinzi de fundare	buc	207,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	CA03B%	Beton C25/30 clasa de expunere XC1 in fundatii izolate. Preparare, transport, punere in opera, cofrare. Executia se va realiza conform Proiectului, Caietelor de Sarcini si legislatiei in vigoare.	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	CC01D#	Armatura Bst500S clasa de ductilitate C in fundatii izolate. Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	kg	811,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	CB03D#	Cofraj fundatii izolate	mp	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	RPCT06B1	Desfacere pereti zidarie subsol	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11	CI08XB	Buciardare pereti zidarie subsol	mp	165,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12	RPCB05B	Beton torcretat camasuire pereti zidarie subsol	mc	8,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.13	CC01D#	Armatura Bst500S camasuire pereti zidarie subsol	kg	895,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	II. SUPRASTRUCTURA					
5	1. PLACA PARDOSEALA					
5.1	RPCK42C#	Desfacere platforme betonate curte	mp	1.383,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	CA03B%	Beton C25/30 clasa de expunere XC1 pardoseala si suprabetonare Preparare, transport, punere in opera, cofrare. Executia se va realiza conform Proiectului, Caietelor de Sarcini si legislatiei in vigoare.	mc	223,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: STRUCTURA - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.3	CC01D#	Armatura Bst500S clasa de ductilitate C. Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	kg	352,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	CC04B%	Plasa Sudata 8 mm Standard STAS, 6000 x 2000 mm, ochiuri 150x150 mm	kg	10.521,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	2. ELEMENTE VERTICALE					
6.1	CA04B%	Beton C30/37 clasa de expunere XC1. Preparare, transport, punere in opera, cofrare. Executia se va realiza conform Proiectului, Caietelor de Sarcini si legislatiei in vigoare.	mc	71,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	CC01D#	Armatura Bst500S clasa de ductilitate C. Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	kg	15.959,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	CB03D#	Cofraj	mp	709,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	3. GRINZI PARTER					
7.1	CA04B%	Beton C30/37 clasa de expunere XC1. Preparare, transport, punere in opera, cofrare. Executia se va realiza conform Proiectului, Caietelor de Sarcini si legislatiei in vigoare.	mc	99,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2	CC01D#	Armatura Bst500S clasa de ductilitate C. Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	kg	13.464,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	CB03D#	Cofraj (cantitatile de cofraj sunt cu rol informativ).	mp	256,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	4. PLACA PESTE PARTER					
8.1	CA04B%	Beton C30/37 clasa de expunere XC1. Preparare, transport, punere in opera, cofrare. Executia se va realiza conform Proiectului, Caietelor de Sarcini si legislatiei in vigoare.	mc	224,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: STRUCTURA - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8.2	CC01D#	Armatura Bst500S clasa de ductilitate C. Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	kg	18.857,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.3	CB03D#	Cofraj	mp	1.546,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	5. GRINZI ETAJ 1					
9.1	CA04B%	Beton C30/37 clasa de expunere XC1. Preparare, transport, punere in opera, cofrare. Executia se va realiza conform Proiectului, Caietelor de Sarcini si legislatiei in vigoare.	mc	3,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2	CC01D#	Armatura Bst500S clasa de ductilitate C. Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	kg	467,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.3	CB03D#	Cofraj	mp	39,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	6. PLACA PESTE ETAJ 1					
10.1	CA04B%	Beton C30/37 clasa de expunere XC1. Preparare, transport, punere in opera, cofrare. Executia se va realiza conform Proiectului, Caietelor de Sarcini si legislatiei in vigoare.	mc	9,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.2	CC01D#	Armatura Bst500S clasa de ductilitate C. Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	kg	807,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.3	CB03D#	Cofraj	mp	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	7. CENTURI FRONTOANE					
11.1	CA04B%	Beton C30/37 clasa de expunere XC1. Preparare, transport, punere in opera, cofrare. Executia se va realiza conform Proiectului, Caietelor de Sarcini si legislatiei in vigoare.	mc	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: STRUCTURA - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11.2	CC01D#	Armatura Bst500S clasa de ductilitate C. Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	kg	1.050,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.3	CB03D#	Cofraj	mp	83,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	8. SCARI INTERIOARE					
12.1	CA03B%	Beton simplu C12/15 (realizare trepte). Preparare, transport, punere in opera, cofrare (unde este cazul). Executia se va realiza conform proiectului si caietelor de sarcini si legislatiei in vigoare.	mc	2,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.2	CA04B%	Beton C30/37 clasa de expunere XC1. Preparare, transport, punere in opera, cofrare. Executia se va realiza conform Proiectului, Caietelor de Sarcini si legislatiei in vigoare.	mc	4,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.3	CC01D#	Armatura Bst500S clasa de ductilitate C. Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	kg	577,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.4	CB03D#	Cofraj	mp	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	9. SCARI EXTERIOARE					
13.1	RCSA08A-01%	Sapatura	mc	4,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.2	TSD04A1	Pamant compactat	mc	21,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.3	DA10C%	Strat pietris 15 cm	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.4	RCSE06A#	Folie pvc	mp	132,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: STRUCTURA - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
13.5	CA03B%	Beton simplu C12/15 (realizare trepte). Preparare, transport, punere in opera, cofrare (unde este cazul). Executia se va realiza conform proiectului si caietelor de sarcini si legislatiei in vigoare.	mc	1,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.6	CA03B%	Beton C25/30 clasa de expunere XC1 in grinzi de fundare. Preparare, transport, punere in opera, cofrare. Executia se va realiza conform Proiectului, Caietelor de Sarcini si legislatiei in vigoare.	mc	23,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.7	CC01D#	Armatura Bst500S clasa de ductilitate C in grinzi de fundare. Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	kg	87,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.8	CC04B%	Plasa Sudata 8 mm Standard STAS, 6000 x 2000 mm, ochiuri 150x150 mm	kg	1.911,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.9	CB03D#	Cofraj	mp	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	10. SARPANTA DIN LEMN					
14.1	CE26A#	Lemn ecarisat de rasinoase calitatea I	mp	1.750,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.2	RPCR19B#	Suprafata ignifugare	mp	1.750,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	11. PLATFORME EXTERIOARE					
15.1	DA06B1	Umplutura balast stabilizat 20cm	mc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.2	CA03B%	Beton C25/30 clasa de expunere XC2. Preparare, transport, punere in opera, cofrare. Executia se va realiza conform Proiectului, Caietelor de Sarcini si legislatiei in vigoare.	mc	62,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.3	CC04B%	Plasa sudata STNB, dimensiune 6000x2000 mm, realizata din sarma profilata (striata).	kg	3.190,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: STRUCTURA - CORP C1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
15.4	**CC01D#**	Armatura Bst500S clasa de ductilitate C. Procurare, fasonare, transport, montaj, inclusiv toate materialele auxiliare necesare la executie. Produsele vor fi in conformitate cu proiectul, caietele de sarcini si legislatia in vigoare.	**kg**	**2.664,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.5	**CB03D#**	Cofraj	**mp**	**47,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	**TRANSPORTURI**					
16.1	**TRI1AA11E#**	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin transport pina la 10m vagon-teren	**tona**	**556,70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.2	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	**tona**	**556,70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**2.555,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28810220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul INSTALATII

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
2.1	[0005.3.2] INSTALATII EXTERIOARE STINGERE INCENDIU	
2.2	[0005.3.10] INSTALATII SANITARE EXTERIOARE	
2.3	[0005.3.37] RETELE EXTERIOARE INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0005.3.1] INSTALATII STINGERE INCENDIU-HIDRANTI INTERIORI - CORP C1	
4.1.2	[0005.3.3] GOSPODARIE STINGERE INCENDIU	
4.1.3	[0005.3.5] GOSPODARIE APA POTABILA	
4.1.4	[0005.3.7] CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1	
4.1.5	[0005.3.9] INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1	
4.1.6	[0005.3.12] SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO - CORP C1	
4.1.7	[0005.3.14] SISTEM DETECTIE EFRACTIE - CORP C1	
4.1.8	[0005.3.16] SISTEM DE VOCE-DATE SI TELEFONIE - CORP C1	
4.1.9	[0005.3.18] SISTEM TV - CORP C1	
4.1.10	[0005.3.19] SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C1	
4.1.11	[0005.3.20] SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C4	
4.1.12	[0005.3.23] SISTEM APELARE MEDICALA - CORP C1	
4.1.13	[0005.3.25] SISTEM CEASOFICARE - CORP C1	
4.1.14	[0005.3.28] SISTEM CONTROL ACCES - CORP C1	
4.1.15	[0005.3.29] SISTEM ALARMARE VOCALA - CORP C1	
4.1.16	[0005.3.31] DEMONTARI INSTALATII CURENTI SLABI - CORP C1	
4.1.17	[0005.3.32] INSTALATII HVAC - CORP C1	
4.1.18	[0005.3.34] INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1	
4.1.19	[0005.3.35] INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C4	
4.1.20	[0005.3.39] SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE C1 - EFICIENTIZARE	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0005.3.4] MONTAJ ECHIPAMENTE GOSPODARIE STINGERE INCENDIU	
4.2.2	[0005.3.6] MONTAJ ECHIPAMENTE GOSPODARIE APA POTABILA	
4.2.3	[0005.3.8] MONTAJ ECHIPAMENTE CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1	
4.2.4	[0005.3.11] MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE EXTERIOARE	
4.2.5	[0005.3.13] MONTAJ ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO - CORP C1	
4.2.6	[0005.3.15] MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM DETECTIE EFRACTIE - CORP C1	
4.2.7	[0005.3.17] MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM DE VOCE-DATE SI TELEFONIE - CORP C1	
4.2.8	[0005.3.21] MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C1	
4.2.9	[0005.3.22] MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C4	
4.2.10	[0005.3.24] MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM APELARE MEDICALA - CORP C1	

1	2	3
4.2.11	[0005.3.26] MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM CEASOFICARE - CORP C1	
4.2.12	[0005.3.27] MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM CONTROL ACCES - CORP C1	
4.2.13	[0005.3.30] MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM ALARMARE VOCALA - CORP C1	
4.2.14	[0005.3.33] MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII HVAC - CORP C1	
4.2.15	[0005.3.36] MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1	
4.2.16	[0005.3.38] MONTAJ SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE C1 - EFICIENTIZARE	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0005.3] Lista echipamente GOSPODARIE STINGERE INCENDIU	
4.3.2	[0005.3] Lista echipamente GOSPODARIE APA POTABILA	
4.3.3	[0005.3] Lista echipamente CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1	
4.3.4	[0005.3] Lista echipamente SUPRAVEGHERE VIDEO - CORP C1	
4.3.5	[0005.3] Lista echipamente LICENTE/SOFTWARE - CORP C1	
4.3.6	[0005.3] Lista echipamente SISTEM DETECTIE EFRACTIE - CORP C1	
4.3.7	[0005.3] Lista echipamente SISTEM DE VOCE-DATE SI TELEFONIE - CORP C1	
4.3.8	[0005.3] Lista echipamente SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C1	
4.3.9	[0005.3] Lista echipamente SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C4	
4.3.10	[0005.3] Lista echipamente SISTEM APELARE MEDICALA - CORP C1	
4.3.11	[0005.3] Lista echipamente SISTEM CEASOFICARE - CORP C1	
4.3.12	[0005.3] Lista echipamente SISTEM CONTROL ACCES - CORP C1	
4.3.13	[0005.3] Lista echipamente SISTEM ALARMARE VOCALA - CORP C1	
4.3.14	[0005.3] Lista echipamente INSTALATII SANITARE EXTERIOARE	
4.3.15	[0005.3] Lista echipamente INSTALATII HVAC - CORP C1	
4.3.16	[0005.3] Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1	
4.3.17	[0005.3] Lista echipamente SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE C1 - EFICIENTIZARE	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**INSTALATII STINGERE INCENDIU-HIDRANTI INTERIORI - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**HIDRANTI INTERIORI**					
1.1	**SD17B#**	Hidrant interior complet echipat fiecare cutie comporta:-robinet de hidrant dn 33;-furtun semirigid -dn33, lungime 30 m;-teava de refulare tip "c" (1"), cu robinet pentru jet compact si pulverizat, cu ajutajul de pulverizare f 12 mm;-cutie de hidrant cu rama si geam, h x l x a:700 x 700 x 340 mm;-material marunt, de etansare, de fixare; hidrantii vor fi sigilati, furtunul fiind scos in caz de incendiu prin spargerea geamului	**buc**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	7324263	Hidrant interior complet echipat fiecare cutie comporta:-robinet de hidrant dn 33;-furtun semirigid -dn33, lungime 30 m;-teava de refulare tip "c" (1"), cu robinet pentru jet compact si pulverizat, cu ajutajul de pulverizare f 12 mm;-cutie de hidrant cu rama si geam, h x l x a:700 x 700 x 340 mm;-material marunt, de etansare, de fixare; hidrantii vor fi sigilati, furtunul fiind scos in caz de incendiu prin spargerea geamului	buc	7,00		
1.2	**IC02E1#**	Teava de otel negru PN10, montata prin cuple rapide, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel negru (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: F 2"	**m**	**112,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII STINGERE INCENDIU-HIDRANTI INTERIORI - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1.2.L	3100058	Teava de otel negru PN10, montata prin cuple rapide, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel negru (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: F 2"	m	112,00		
1.3	**IC02F1#**	Teava de otel negru PN10, montata prin cuple rapide, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel negru(bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: F 2 1/2"	**m**	**62,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	3100059	Teava de otel negru PN10, montata prin cuple rapide, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel negru(bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: F 2 1/2"	m	62,00		
1.4	**RPCU12B1 asim**	Realizare carote pentru conductele de otel in plansee/placi/pereti de beton, pentru diametre ale conductelor Dn 50..65	**buc**	**9,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	**SA35A# ASIM**	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel- DN50;	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	7311553	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel- DN50;	buc	2,00		
1.6	**SA35B# ASIM**	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel- DN65;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII STINGERE INCENDIU-HIDRANTI INTERIORI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.6.L	7311552	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel- DN65;	buc	1,00		
1.7	**ACE05A04^ ASIM**	Piesa de etansare a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti) pentru conducte cu diametrul DN50.	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	**ACE05A05^ ASIM**	Piesa de etansare a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti) pentru conducte cu diametrul DN65.	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	**SA33E# ASIM**	Ansamblu de separare seismica de tip U-flex sau similar, pentru conducte de alimentare a instalatiei de stingere a incendiului care traverseaza un rost de dilatatie seismica a cladirii; Dimensiuni: Dn 65	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.L	5200970	Ansamblu de separare seismica de tip U-flex sau similar, pentru conducte de alimentare a instalatiei de stingere a incendiului care traverseaza un rost de dilatatie seismica a cladirii; Dimensiuni: Dn 65	buc	1,00		
1.10	**IC40B1# asim**	Suporti statici pentru Dn50 (include colier para MP-SPN 2"- M10, tija filetata zincata AM , ancora ingropata)	**buc**	**37,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	**IC40B1# asim**	Suporti statici pentru Dn65 (include colier para MP-SPN 2 1/2"- M10, tija filetata zincata AM , ancora ingropata)	**buc**	**21,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	**IC40B1# asim**	Suporti seismici transversali pentru Dn65 (include colier seismic MQS-SP 2 1/2", conector seismic transversal MQS-SP-T, profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12x115 40/20)	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	**IC40B1# asim**	Suporti seismici longitudinali pentru Dn65 (include colier seismic MQS-SP 2 1/2", conector seismic transversal MQS-SP-L,profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12X115 40/50)	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	**SF04A1**	Spalarea conductelor de hidranti interiori; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	**m**	**174,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	**SF01A1**	Efectuare proba de etanseitate la presiune a instalatiei ; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	**m**	**174,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII STINGERE INCENDIU-HIDRANTI INTERIORI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2	**DEMONTARE INSTALATIE SI ECHIPAMENTE EXISTENTE**					
2.1	**RPSD52A1**	Demontare hidrant interior complet echipat	**buc**	**9,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	**RPGA06A1 asim**	Demontare teava de otel, montata prin cuple rapide, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc); Dimensiuni: F 2-3"	**m**	**139,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	**RpVC53A# asim**	Demontare suporti teava de otel, montata prin cuple rapide, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc); Dimensiuni: F 2-3"	**buc**	**46,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ * GLOBEXTERRA * S.R.L. C.U.I.: 28610220 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**INSTALATII EXTERIOARE STINGERE INCENDIU**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**HIDRANTI EXTERIORI**					
1.1	**SA16F#**	Teava din polietilena PEHD PN16, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; - Dimensiuni:F63 mm;	**m**	**12,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	3546513881	Teava din polietilena PEHD PN16, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; - Dimensiuni:F63 mm;	m	12,00		
1.2	**SA17E# asim**	Teava din polietilena PEHD PN16, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; - Dimensiuni: F75x6,8 mm	**m**	**24,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**SA14J#**	Teava din polietilena PEHD PN16, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; - Dimensiuni:F110x10,0 mm;	**m**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	6701172	Teava din polietilena PEHD PN16, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; - Dimensiuni:F110x10,0 mm;	m	10,00		
1.4	**SA14J# ASIM**	Teava din polietilena PEHD PN16, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; - Dimensiuni:F160x16,4 mm;	**m**	**140,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	3100060	Teava din polietilena PEHD PN16, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; - Dimensiuni:F160x16,4 mm;	m	140,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII EXTERIOARE STINGERE INCENDIU						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.5	**ACB06B%**	Hidrant exterior suprateran retezabil Dn100 cu cot dublu Dn100, corpul hidrantului , piesa de legatura pentru cheie, racord cu ghiare , surub de prindere , tija de actionare asamblata , capac de protectie , garnituri cauciuc , supapa de golire, ventil , scaunul ventilului , cutia ventilului. - material marunt, de etansare, de fixare; -robinet inchidere 4" diam., cu tija si roata de manevra;flansa conf. EN 1092-2; - un racord fix A conf. DIN 14318; - 2 racorduri fixe tip B 100 conf. DIN 14318; -adanciem de ingropare 1500 mm/inaltime 2350 mm	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	7324264	Hidrant exterior suprateran retezabil Dn100 cu cot dublu Dn100, corpul hidrantului , piesa de legatura pentru cheie, racord cu ghiare , surub de prindere , tija de actionare asamblata , capac de protectie , garnituri cauciuc , supapa de golire, ventil , s	buc	2,00		
1.6	**ATD24D ASIM**	Racord fix tip "A" pentru alimentare de la masina de pompieri, complet echipat, inclusiv racord infundat. -material marunt de etansare; -Dimensiune: F 4"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	1152465	Racord fix tip "A" pentru alimentare de la masina de pompieri, complet echipat, inclusiv racord infundat. -material marunt de etansare; -Dimensiune: F 4"	buc	1,00		
1.7	**SA35A-1# ASIM**	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel- DN50;	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.L	7311553	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel- DN50;	buc	2,00		
1.8	**SA35B# ASIM**	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel- DN65;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	7311552	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel- DN65;	buc	1,00		
1.9	**SA35D-1#**	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel- DN100;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.L	7311554	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel- DN100;	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII EXTERIOARE STINGERE INCENDIU						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.10	SA35D-1# ASIM	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel- DN150;	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.L	7311555	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel- DN150;	buc	1,00		
1.11	TSC02A01>	Sapatura de pamant in spatii limitate pentru conducte in teren tare;	mc	279,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	ACE08A1 ASIM	Umplutura in santuri la conducte de apa cu substrat de nisip de 15 cm si acoperire 10 cm;	mc	74,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	TSD03A01>	Umplutura pamant si compactarea cu maiul de mana a umpluturilor,in straturi de 10 cm grosime;	mc	204,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	TSF01B1	Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici asezati orizontal la sapaturi sub 1.5m intre maluri si interspatii intre dulapi 0,2m	mp	558,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	TRA01A15P	Transport nisip	tona	141,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16	TRA01A15P	Transport pamant	tona	133,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17	2160298	Banda avertizare retea stingere HIDRANTI	m	186,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.18	SF04A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	m	186,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.19	SF01A1	Efectuare proba de etanseitate la presiune a instalatiei ; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	m	186,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII EXTERIOARE STINGERE INCENDIU						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ * GLOBEXTERRA S.R.L. * C.U.I.: 28610220 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**GOSPODARIE STINGERE INCENDIU**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**SA01C#**	Teava de otel zincat Pn16bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.),procurare si montare. Dimensiuni: Dn25	**m**	**17,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	3100061	Teava de otel zincat Pn16bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.),procurare si montare. Dimensiuni: Dn25	m	17,00		
2	**SA01F**	Teava de otel zincat Pn16bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.),procurare si montare. Dimensiuni:Dn 50	**m**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	3306091	Teava de otel zincat Pn16bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.),procurare si montare. Dimensiuni:Dn 50	m	8,00		
3	**SA01G**	Teava de otel zincat Pn16bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.),procurare si montare. Dimensiuni:Dn 65	**m**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	3306106	Teava de otel zincat Pn16bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.),procurare si montare. Dimensiuni:Dn 65	m	7,00		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE STINGERE INCENDIU						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4	**SA01I**	Teava de otel zincat Pn16bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.),procurare si montare. Dimensiuni:Dn 100	**m**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	3306120	Teava de otel zincat Pn16bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.),procurare si montare. Dimensiuni:Dn 100	m	6,00		
5	**SA01I ASIM**	Teava de otel zincat Pn16bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.),procurare si montare. Dimensiuni:Dn 150	**m**	**15,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	3100062	Teava de otel zincat Pn16bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.),procurare si montare. Dimensiuni:Dn 150	m	15,00		
6	**IZD01B# ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, pentru conducta din Ol Zn, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Dn 50mm	**m**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	3546513882	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, pentru conducta din Ol Zn, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Dn 50mm	m	5,00		
7	**IZD01B# ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, pentru conducta din Ol Zn, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Dn 150mm	**m**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	3546513883	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, pentru conducta din Ol Zn, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Dn 150mm	m	6,00		
8	**EB01A# ASIM**	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F2" (Dn 50mm)	**m**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE STINGERE INCENDIU						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8.L	44472	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F2" (Dn 50mm)	m	5,00		
9	**EB01A# ASIM**	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F4" (Dn 100mm)	**m**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	44473	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F4" (Dn 100mm)	m	3,00		
10	**EB01A# ASIM**	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F6" (Dn 150mm)	**m**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	44474	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F6" (Dn 150mm)	m	6,00		
11	**IC42D1 ASIM**	Distribuitor Hidranti din otel complet echipat, sistem complet de suporti sustinere din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; - material marunt de etansare; -Dn 200mm; L=2.70 m cu 3 racorduri Dn150mm, 1 racord Dn65mm, 2 racord Dn50mm, 1 racord golire,1 racord manometru, 1 racord ventil	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	3546513884	Distribuitor Hidranti din otel complet echipat, sistem complet de suporti sustinere din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; - material marunt de etansare; -Dn 200mm; L=2.70 m cu 3 racorduri Dn150mm, 1 racord Dn65mm, 2 racord Dn50mm, 1 racord golire,1 racord manometru, 1 racord ventil	buc	1,00		
12	**IA23D1**	Indicator de nivel cu sticla tip ISN pentru indicarea nivelului apei din rezervorul de incendiu, cu vizor din sticla prismatica, procurare si montare: - robinet de purjare, robinet de izolare; - flanse de legatura; - material marunt de etansare;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	2806487	Indicator de nivel cu sticla tip ISN pentru indicarea nivelului apei din rezervorul de incendiu, cu vizor din sticla prismatica, procurare si montare: - robinet de purjare, robinet de izolare; - flanse de legatura; - material marunt de etansare;	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE STINGERE INCENDIU						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
13	**IA23D1 ASIM**	Preaplin rezervor apa incendiu; -material marunt de etansare. Dimensiuni: F 110 mm	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	5700163	Preaplin rezervor apa incendiu; -material marunt de etansare. Dimensiuni: F 110 mm	buc	1,00		
14	**SD11B#**	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta,cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1 "	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	2901	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; - Diametrul Dn25;	buc	2,00		
15	**SD19G#**	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta,cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F6"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	2922	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta,cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F6"	buc	1,00		
16	**ACB04D% ASIM**	Debitmetru pe conducta intoarcere in rezervor - imbinare prin cuplaje rapide sau adaotpr de flanse - material marunt de etansare, inclusiv cuplajele/flansa si contraflansa - Dimensiuni: F 6"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	7315767	Debitmetru pe conducta intoarcere in rezervor - imbinare prin cuplaje rapide sau adaotpr de flanse - material marunt de etansare, inclusiv cuplajele/flansa si contraflansa - Dimensiuni: F 6"	buc	1,00		
17	**SD06C# ASIM**	Vana electrica de inchidere , normal inchisa ,(servomotor pentru inchis si deschis) , inclusiv cabluri de alimentare, flanse, contraflansa, alimentare electrica 50Hz/230Vca, semnal de inceput si sfarsit de cursa, material marunt de etansare. Dimensiuni: F 1"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	3282387	Vana electrica de inchidere , normal inchisa ,(servomotor pentru inchis si deschis) , inclusiv cabluri de alimentare, flanse, contraflansa, alimentare electrica 50Hz/230Vca, semnal de inceput si sfarsit de cursa, material marunt de etansare. 1"	buc	1,00		
18	**ACB03B%**	Contor apa corp din fonta, cu transmitere la distanta, cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F3/4"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE STINGERE INCENDIU						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
18.L	4625572	Contor apa corp din fonta, cu transmitere la distanta, cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F3/4"	buc	1,00		
19	**IA25A1# ASIM**	Filtru Impuritati tip "Y" corp din fonta, cu mufe filetate, dop scurgere, sita sincorporata, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	2806227	Filtru de impuritati Y cu mufe filetate pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; - Diametrul Dn25;	buc	1,00		
20	**SD06C#**	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F1"	**buc**	**9,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	3546513551	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN25;	buc	9,00		
21	**SD07C#**	Robinet cu sfera de golire , portfurtun, cu flansa; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	2013223	Robinet cu sfera de golire , portfurtun 1"	buc	1,00		
22	**SD12A1 asim**	Robinet cu sfera de golire , portfurtun, cu flansa; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	**SD08C# asim**	Vana sertar ,Pmax de lucru: 16 bar. -imbinare prin flansa, inclusiv contraflansa; -material marunt de etansare, inclusiv cuplajele; Dimensiuni: F 6"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	3282384	Vana sertar ,Pmax de lucru: 16 bar. - imbinare prin flansa, inclusiv contraflansa; -material marunt de etansare, inclusiv cuplajele; Dimensiuni: F 6"	buc	1,00		
24	**SD07G# asim**	Vana fluture Victaulic fara semnalizarea pozitiei inchis/deschis, Pn 16. -imbinare prin flansa; - cu presemnalizare; -material marunt de etansare, inclusiv flansa si contraflansa; -Dimensiune: F 2 1/2 "	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	3282385	Vana fluture Victaulic fara semnalizarea pozitiei inchis/deschis, Pn 16. -imbinare prin flansa; - cu presemnalizare; -material marunt de etansare, inclusiv flansa si contraflansa; -Dimensiune: F 2 1/2 "	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE STINGERE INCENDIU						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
25	**SD08C# asim**	Vana fluture Victaulic fara semnalizarea pozitiei inchis/deschis, Pn 16. -imbinare prin flansa; - cu presemnalizare; -material marunt de etansare, inclusiv flansa si contraflansa; -Dimensiune: F 6"	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	3282386	Vana fluture Victaulic fara semnalizarea pozitiei inchis/deschis, Pn 16. -imbinare prin flansa; - cu presemnalizare; -material marunt de etansare, inclusiv flansa si contraflansa; -Dimensiune: F 6"	buc	4,00		
26	**TFA12B1**	Racord elastic antivibrant din cauciuc cu flanse, pentru montaj aparent, contraflansa;material marunt de etansare; Dimensiuni: F 6"	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	5125217	RACORD ANTIVIBRANT DN 150 CU FLANSE	buc	2,00		
27	**SD10A#**	Robinet cu plutitor, pentru oprire alimentare rezervoare sprinklere+hidranti,cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1"	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	2013224	Robinet cu plutitor, pentru oprire alimentare rezervoare sprinklere+hidranti,cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1"	buc	3,00		
28	**SD23C2**	Sorb aspiratie , imbinare prin flanse, filtru inox, inclusic flanse si contraflanse; - material marunt de etansare; Dimensiuni: F 6"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	**IA14XB**	Manometru control presiune, scara manometru 0-16Bar,Ac indicator manometru din plastic sau aluminiu negru, carcasa din plastic negru/otel vopsit, geam manometru din plastic clar clasa de protectie IP 55-65, dimensiune racord F 1/2"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.L	5722507	Manometru control presiune, scara manometru 0-16Bar,Ac indicator manometru din plastic sau aluminiu negru, carcasa din plastic negru/otel vopsit, geam manometru din plastic clar clasa de protectie IP 55-65, dimensiune racord F 1/2"	buc	1,00		
30	**IC49A1 ASIM**	Ventil de aerisire racord ½"; material marunt de etansare;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.L	4203184	Ventil de aerisire racord ½"; material marunt de etansare;	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE STINGERE INCENDIU						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
31	**CMj30D07B 3 ASIM**	Sifon pardoseala din PVC cu dop de spuma, cu scurgere verticala, gratar inox 150x150; - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiune iesire: F 110mm;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.L	2455147	Sifon pardoseala din PVC cu dop de spuma, cu scurgere verticala, gratar inox 150x150; - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiune iesire: F 110mm;	buc	1,00		
32	**IA24C1**	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Procurare si montare Dimensiuni: F 1"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	**EI11XA asim**	Etichetare conducte; plastifiere scheme functionale	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.L	20105	Material etichetare conducte; plastifiere scheme functionale	buc	6,00		
34	**IC40A1# asim**	Suporti statici pentru Dn25 (include colier para, tija filetata zincata, ancora ingropata)	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.L	6305653	Suporti statici pentru Dn25 (include colier para, tija filetata zincata, ancora ingropata)	buc	6,00		
35	**IC40B1# asim**	Suporti statici pentru Dn50 (include colier para MP-SPN 2"- M10, tija filetata zincata AM , ancora ingropata)	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36	**IC40B1# asim**	Suporti statici pentru Dn65 (include colier para MP-SPN 2 1/2"- M10, tija filetata zincata AM , ancora ingropata)	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37	**IC40C1# asim**	Suporti statici pentru Dn100 (include colier para MP-SPN 4"- M10, tija filetata zincata AM 10x1000 4.8, ancora ingropata HKD M10x40)	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.L	6305647	Suporti statici pentru Dn100 (include colier para MP-SPN 4"- M10, tija filetata zincata AM 10x1000 4.8, ancora ingropata HKD M10x40)	buc	2,00		
38	**IC40C1# asim**	Suporti statici pentru Dn150 (include colier para MP-SPN 6"- M12, tija filetata zincata AM 12x1000 4.8, ancora ingropata HKD M12x50)	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE STINGERE INCENDIU						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
38.L	6305648	Suporti statici pentru Dn150 (include colier para MP-SPN 6"- M12, tija filetata zincata AM 12x1000 4.8, ancora ingropata HKD M12x50)	buc	5,00		
39	**IC40B1# asim**	Suporti seismici transversali pentru Dn65 (include colier seismic MQS-SP 2 1/2", conector seismic transversal MQS-SP-T, profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12x115 40/20)	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40	**IC40C1# asim**	Suporti seismici transversali pentru Dn100 (include colier seismic MQS-SP 4", conector seismic transversal MQS-SP-T, profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12x115 40/20)	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.L	6305649	Suporti seismici transversali pentru Dn100 (include colier seismic MQS-SP 4", conector seismic transversal MQS-SP-T, profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12x115 40/20)	buc	1,00		
41	**IC40C1# asim**	Suporti seismici transversali pentru Dn150 (include colier seismic MQS-SP 6", conector seismic transversal MQS-SP-T, profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12x115 40/20)	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.L	6305650	Suporti seismici transversali pentru Dn150 (include colier seismic MQS-SP 6", conector seismic transversal MQS-SP-T, profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12x115 40/20)	buc	1,00		
42	**IC40B1# asim**	Suporti seismici longitudinali pentru Dn65 (include colier seismic MQS-SP 2 1/2", conector seismic transversal MQS-SP-L,profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12X115 40/50)	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43	**IC40C1# asim**	Suporti seismici longitudinali pentru Dn100 (include colier seismic MQS-SP 4", conector seismic transversal MQS-SP-L,profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12X115 40/50)	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.L	6305651	Suporti seismici longitudinali pentru Dn100 (include colier seismic MQS-SP 4", conector seismic transversal MQS-SP-L,profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12X115 40/50)	buc	1,00		
44	**IC40C1# asim**	Suporti seismici longitudinali pentru Dn150 (include colier seismic MQS-SP 6", conector seismic transversal MQS-SP-L,profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12X115 40/50)	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.L	6305652	Suporti seismici longitudinali pentru Dn150 (include colier seismic MQS-SP 6", conector seismic transversal MQS-SP-L,profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12X115 40/50)	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE STINGERE INCENDIU

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
45	SF04A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	m	53,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46	SF01A1	Efectuare proba de etanseitate la presiune a instalatiei ; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	m	53,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE GOSPODARIE STINGERE INCENDIU**
Beneficiar:	**ORAS TOPOLOVENI**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**CMj30A19A1 ASIM**	MONTAJ Statie pompare Hidranti exteriori si interiori (1A+1R+1J)	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**SE49C# ASIM**	MONTAJ Recipient de hidrofor sub presiune REFLEX V=500L Pn16	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**SE51F# ASIM**	MONTAJ Rezervor modular cilindric din tabla galvanizata, complet echipat; - volum rezervor 150 mc (dimensiune: diam:6.8m; H=4.9 m;) - volum util 125 mc;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**RPM41212137AASIM**	MONTAJ Postament din beton pentru statia de pompare incendiu- hidranti	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA * GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA J.I.: 28610220

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente GOSPODARIE STINGERE INCENDIU

Beneficiar: ORAS TOPOLOVENI

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente GOSPODARIE STINGERE INCENDIU						
1	Statie pompare Hidranti exteriori si interiori (1A+1R+1J)(electrice) Pompa activa si pompa de rezerva: Qt = 10 l/s ; H = 61 mCA Pompa pilot: ?Debitul Q = 1,0 l/s; ?Presiunea H = 71 mCA; -Inclusiv tablou electric si de automatizare complet echipat; -Sistem complet de detectare a nivelului apei dotat cu senzori de nivel; -Inclusiv armaturi (robineti, clapete. etc.), distribuitor, colector; - material marunt, de etansare, de fixare;	buc	1,00			
2	Recipient de hidrofor sub presiune REFLEX V=500L Pn16 Bar; -membrana din cauciuc butil, lipsit de nocivitate în sensul legislatiei alimentare. - material marunt, de etansare, de fixare;	buc	1,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
3	Rezervor modular cilindric din tabla galvanizata, complet echipat; - volum rezervor 150 mc (dimensiune: diam:6.8m; H=4.9 m;) - volum util 125 mc; •Racord alimentare rezervor –DN 50 (inclusiv cu vane cu plutitor 3x DN25) •Racord aspiratie rezervor –1 x DN 150 • Golire de fund cu robinet – 1 x DN 50 • Dispozitiv de preaplin –1 x DN 150 • Conexiune incendiu cu racord tip A – 1 x DN 100 • Racord test – 1 x DN 150 • Ventilatie –1 x DN 110 •Rezistenta electrica 3 kw • Semnalizare nivel acustica si luminosa • Trapa de acces • Scara de acces inox interior • Scara de acces inox exterior • 1 x piese de fixare cu suruburi , saibe, piulite si garnituri de etansare • 1 x sisteme de ranforsare a rezervorului • Izolatie termica	buc	1,00			
4	Postament din beton pentru statia de pompare incendiu- hidranti avand dimensiunile: 1470 x 1470 x 150 mm (Lx l x h)	buc	1,00			

TOTAL:			**lei**		
TVA:		21,00 %	**lei**		
TOTAL cu TVA:			**lei**		

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28810220 * GLOBEXTERRA S.R.L. * BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**GOSPODARIE APA POTABILA**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**SA01C#**	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 1" (Dn 25mm)	**m**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	3100063	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 1" (Dn 25mm)	m	10,00		
2	**SA01D#**	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 1 1/4"	**m**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE APA POTABILA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.L	3100064	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 1 1/4"	m	3,00		
3	**SA01E#**	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 1 1/2"	**m**	**20,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	3100065	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 1 1/2"	m	20,00		
4	**SA01F**	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 2"	**m**	**41,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE APA POTABILA						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.L	3100066	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 2"	m	41,00		
5	**SA01G**	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 2 1/2"	**m**	**17,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	3100067	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 2 1/2"	m	17,00		
6	**ACB03C%**	Contor de apa cu transmitere la distanta, pentru montare verticala, tamburi protectie glicerina, capac protectie la socuri, cu mufe filetate, material marunt de etansare; - procurare si montare Dimensiuni: F 1 1/2"	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	4625575	Contor de apa cu transmitere la distanta, pentru montare verticala, tamburi protectie glicerina, capac protectie la socuri, cu mufe filetate, material marunt de etansare; - procurare si montare Dimensiuni: F 1 1/2"	buc	3,00		
7	**ACB03D%**	Contor de apa cu transmitere la distanta, pentru montare verticala, tamburi protectie glicerina, capac protectie la socuri, cu mufe filetate, material marunt de etansare; - procurare si montare Dimensiuni: F 2"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	4625576	Contor de apa cu transmitere la distanta, pentru montare verticala, tamburi protectie glicerina, capac protectie la socuri, cu mufe filetate, material marunt de etansare; - procurare si montare Dimensiuni: F 2"	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE APA POTABILA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	**TFA12A1 ASIM**	Racord elastic antivibrant Dimensiuni: F 2 1/2"	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	1152469	Racord elastic antivibrant Dimensiuni: F 2 1/2"	buc	2,00		
9	**SD10A#**	Robinet cu plutitor, pentru oprire alimentare rezervoare apa potabila,cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 3/4"	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	2013225	Robinet cu plutitor, pentru oprire alimentare rezervoare apa potabila,cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 3/4"	buc	3,00		
10	**IA24A1**	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1/2"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	3546513885	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1/2"	buc	1,00		
11	**SD07C#**	Robinet de golire cu sfera, dop si portfurtun, filet exterior; material marunt de etansare ; Dimensiuni: F1"	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	2013223	Robinet cu sfera de golire , portfurtun 1"	buc	6,00		
12	**SD12A1 asim**	Robinet de golire cu sfera, dop si portfurtun, filet exterior; material marunt de etansare ; Dimensiuni: F2"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	**SD19G1 ASIM**	Filtru Impuritati tip "Y" corp din fonta, cu mufe filetate, dop scurgere, sita incorporata, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2"	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	**SD19H1 ASIM**	Filtru Impuritati tip "Y" corp din fonta, cu mufe filetate, dop scurgere, sita incorporata, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2 1/2"	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	2806237	Filtru Impuritati tip "Y" corp din fonta, cu mufe filetate, dop scurgere, sita incorporata, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2 1/2"	buc	2,00		
15	**SD19G1 ASIM**	Filtru anticalcar; Dimensiuni: F 2"	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE APA POTABILA						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
15.L	2806239	Filtru anticalcar; Dimensiuni: F 2"	buc	2,00		
16	**IA14XB**	Manometru control presiune, scara manometru 0-16Bar,Ac indicator manometru din plastic sau aluminiu negru, carcasa din plastic negru/otel vopsit, geam manometru din plastic clar clasa de protectie IP 55-65, dimensiune racord F 1/2"	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	5722507	Manometru control presiune, scara manometru 0-16Bar,Ac indicator manometru din plastic sau aluminiu negru, carcasa din plastic negru/otel vopsit, geam manometru din plastic clar clasa de protectie IP 55-65, dimensiune racord F 1/2"	buc	5,00		
17	**SD19C**	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta, cu mufe filetate, pentru montaj aparent, material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1 1/2"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	2923	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta, cu mufe filetate, pentru montaj aparent, material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1 1/2"	buc	1,00		
18	**SD19D**	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta, cu mufe filetate, pentru montaj aparent, material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2"	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	2916	CLAPETA DE SENS MARIMEA 2 TOLI	buc	4,00		
19	**SD19E**	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta, cu mufe filetate, pentru montaj aparent, material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2 1/2"	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	2924	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta, cu mufe filetate, pentru montaj aparent, material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2 1/2"	buc	2,00		
20	**SD23A2**	Sorb aspiratie cu clapeta de retinere, filtru inox, cu flansa si contraflansa, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F2 1/2"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	4500634	Sorb aspiratie cu clapeta de retinere, filtru inox, cu flansa si contraflansa, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F2 1/2"	buc	1,00		
21	**SD07F# ASIM**	Vana electrica de inchidere cu arc cu revenire, normal inchisa, inclusiv cabluri de alimentare, flanse, contraflansa, conectare la BMS, alimentare electrica 50Hz/230Vca, semnal de inceput si sfarsit de cursa, material marunt de etansare. Dimensiuni: F 2"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE APA POTABILA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
21.L	3282388	Vana electrica de inchidere cu arc cu revenire, normal inchisa, inclusiv cabluri de alimentare, flanse, contraflansa, conectare la BMS, alimentare electrica 50Hz/230Vca, semnal de inceput si sfarsit de cursa, material marunt de etansare. Dimensiuni: F 2"	buc	1,00		
22	**SD06C#**	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	3546513551	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN25;	buc	1,00		
23	**SD07E#**	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1 1/2"	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	2013226	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1 1/2"	buc	4,00		
24	**SD07F#**	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2"	**buc**	**13,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	2013227	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2"	buc	13,00		
25	**SD07G#**	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2 1/2"	**buc**	**9,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	2013228	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2 1/2"	buc	9,00		
26	**SD07F# ASIM**	Disconector montat pe conducta de la alimentare gospodarie - imbinare prin cuplaje rapide sau adaotpr de flanse - material marunt de etansare, inclusiv cuplajele/flansa si contraflansa - Dimensiuni: F 2"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	3546513886	Disconector montat pe conducta de la alimentare gospodarie - imbinare prin cuplaje rapide sau adaotpr de flanse - material marunt de etansare, inclusiv cuplajele/flansa si contraflansa - Dimensiuni: F 2"	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE APA POTABILA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
27	**SA29A# ASIM**	Piesa de trecere de la PEHD la OlZn	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	2308355	Piesa de trecere de la PEHD la OlZn	buc	4,00		
28	**IA23D1 ASIM**	Preaplin rezervor apa potabila; -material marunt de etansare. Dimensiuni: F 110 mm	**buc**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.L	5700164	Preaplin rezervor apa potabila; -material marunt de etansare. Dimensiuni: F 110 mm	buc	7,00		
29	**IC42D1 ASIM**	Distribuitor apa din otel zincat Dn 150, complet echipat, sistem complet de suporti sustinere din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; - dimensiuni(DxL): 150x1700mm;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.L	3546513887	Distribuitor apa din otel zincat Dn 150, complet echipat, sistem complet de suporti sustinere din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; - dimensiuni(DxL): 150x1700mm;	buc	1,00		
30	**ACA01B03^**	Teava din polipropilena ignifuga pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, piese de curatire etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare,de fixare etc.) Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: F 50mm	**m**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.L	3100039	Teava din polipropilena ignifuga pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, piese de curatire etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare,de fixare etc.) Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: F 50mm	m	3,00		
31	**AcD27A1+**	Teava din PVC-KG SN8, pentru montaj in radier, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Dimensiuni: Ø 110 mm	**m**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE APA POTABILA						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
31.L	3100068	Teava din PVC-KG SN8, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Dimensiuni: Ø 110 mm	m	5,00		
32	**CMj30D07B 3 ASIM**	Sifon pardoseala din PVC cu dop de spuma, cu scurgere verticala, gratar inox 150x150; - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiune iesire: F 110mm;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.L	2455147	Sifon pardoseala din PVC cu dop de spuma, cu scurgere verticala, gratar inox 150x150; - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiune iesire: F 110mm;	buc	1,00		
33	**EI11XA asim**	Etichetare conducte; plastifiere scheme functionale	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.L	20105	Material etichetare conducte; plastifiere scheme functionale	buc	5,00		
34	**SA37G#**	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa;	**buc**	**91,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.L	6305654	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa;	buc	91,00		
35	**EB01A# ASIM**	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F1 1/2" (Dn 40mm)	**m**	**12,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.L	44475	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F1 1/2" (Dn 40mm)	m	12,00		
36	**EB01A# ASIM**	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F2" (Dn 50mm)	**m**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.L	44472	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F2" (Dn 50mm)	m	6,00		
37	**EB01A# ASIM**	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F2 1/2" (Dn 65mm)	**m**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: GOSPODARIE APA POTABILA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
37.L	44476	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F2 1/2" (Dn 65mm)	m	2,00		
38	**SF04A1**	Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	**m**	**99,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	**SF01A1**	Probe de etanseitate si presiune, punerea in functiune, receptie si darea in exploatare a instalatiei	**m**	**99,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.I.F.: 23610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE GOSPODARIE APA POTABILA**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					**SECTIUNEA FINANCIARA**	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**CMj30A19A1 ASIM**	MONTAJ Grup pompare Apa potabila (1F+1R);	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**SE51F# ASIM**	MONTAJ Rezervor din poliester armat cu fibra de sticla (P.A.F.S.) 55 MC	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**SE49C# ASIM**	MONTAJ Recipient de hidrofor sub presiune REFLEX V=500L Pn16	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**SE56A# ASIM**	MONTAJ Sterilizator UV apa, inox, debit min. 12 m³/h	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**SE51B# ASIM**	MONTAJ Kit de clorinare pentru tratare apa	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**SE52C# ASIM**	MONTAJ Pompa submersibila pentru put forat	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**RPM41212137AASIM**	MONTAJ Postament din beton	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE GOSPODARIE APA POTABILA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMANIA C.U.I.: 25610220

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
LISTA:	**Lista echipamente GOSPODARIE APA POTABILA**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.		Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente GOSPODARIE APA POTABILA							
1		Grup pompare Apa potabila (1F+1R); -Debit : 12 mc/h -Inaltime de pompare : 50 m; -Putere electrica motor (P2) :4.0 kW pe pompa; -Inclusiv tablou electric si de automatizare complet echipat, convertizor de frecventa; -Sistem complet de detectare a nivelului apei dotat cu senzori de nivel; -Inclusiv armaturi (robineti, clapete. etc.), distribuitor, colector -material marunt, de etansare, de fixare;	buc	1,00			
2		'REZERVOR CILINDRIC VERTICAL SUPRATERAN Rezervor din poliester armat cu fibra de sticla (P.A.F.S.), montaj suprateran pe funda?ie din beton armat, echipat cu gura de vizitare; - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiuni: - Diametru: 3,0 m - Volum util: 50 mc - Volum total: 55 mc - Inaltime totala:7,95 m	buc	1,00			
3		Recipient de hidrofor sub presiune REFLEX V=500L Pn16 Bar; -membrana din cauciuc butil, lipsit de nocivitate în sensul legislatiei alimentare. - material marunt, de etansare, de fixare;	buc	1,00			
4		Sterilizator UV apa, inox, debit min. 12 m³/h l(UVT 95-99%)	buc	1,00			
5		Kit de clorinare pentru tratare apa, complet echipat : vas stocare, sorb cu senzor de nivel,pompa dozatoare,contorul cu generator de impuls,inclusiv material marunt, de etansare;	buc	1,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
6	Pompa submersibila pentru put forat cu convertizor de frecventa, inclusiv recipient hidrofor, presostat, monometru, etc. Q = 9 mc/h, H = 40 MCa	buc	1,00			
7	Postament din beton, avand dimensiunile: 1000x700mm, h=100mm, pentru grupul de pompare	buc	1,00			
	TOTAL:			**lei**		
	TVA:		21,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:			**lei**		

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610223 * GLOBEXTERRA S.R.L. * BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Proiectant,

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0749 050.404

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**IA06C1#**	Schimbator de caldura cu placi - 142kW	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	5781735	Schimbator de caldura cu placi - 142kW	buc	1,00		
2	**IA24C1**	Supapa de siguranta 1" - 6 BAR	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	3546513888	Supapa de siguranta 1" - 6 BAR	buc	2,00		
3	**ID08B01^**	Termostat Technology Group 7G1 (imersie)	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	5785756	Termostat Technology Group 7G1 (imersie)	buc	2,00		
4	**ID08B01^**	Termostat Technology Group 7C1	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	5785757	Termostat Technology Group 7C1	buc	1,00		
5	**IA18B1#**	Manometru 6bar	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	3546513557	Manometru 6bar	buc	4,00		
6	**IA23A3**	Termometru Technology Group	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
7	**SD07E#**	Robinet de trecere 1 1/2"	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	2013226	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1 1/2"	buc	2,00		
8	**SD19C**	Robinet de retinere 1 1/2"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	2923	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta, cu mufe filetate, pentru montaj aparent, material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1 1/2"	buc	1,00		
9	**SD07D#**	Robinet de trecere 1 1/4"	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	3546513552	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN32;	buc	2,00		
10	**SD19C#**	Robinet de retinere 1 1/4"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**SD07F#**	Robinet de trecere 2"	**buc**	**11,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	2013227	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2"	buc	11,00		
12	**SD06C#**	Robinet de trecere 1"	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	3546513551	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN25;	buc	2,00		
13	**SD11B#**	Robinet de retinere 1"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
13.L	2901	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; - Diametrul Dn25;	buc	1,00		
14	**SD19D**	Robinet de retinere 2”	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	2916	CLAPETA DE SENS MARIMEA 2 TOLI	buc	1,00		
15	**SA35A-1#**	Teu redus 2"x1 1/4"x2"	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	3330865	Teu redus 2"x1 1/4"x2"	buc	5,00		
16	**SA35A# AASIM**	Manson reductie 1 1/4"x3/4"	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	5125219	Manson reductie 1 1/4"x3/4"	buc	4,00		
17	**SA35A# AASIM**	Manson reductie 1 1/4"x1"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	5125220	Manson reductie 1 1/4"x1"	buc	1,00		
18	**SD06B#**	Robinet de trecere 3/4"	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	4201626	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F3/4"	buc	4,00		
19	**SD07C#**	Robinet de golire cu sfera, dop si portfurtun, filet exterior; material marunt de etansare ; Dimensiuni: F1"	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	2013223	Robinet cu sfera de golire , portfurtun 1"	buc	6,00		
20	**SA01C#**	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 1" (Dn 25mm)	**m**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
20.L	3100063	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 1" (Dn 25mm)	m	2,00		
21	**SA01D#**	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 1 1/4"	**m**	**13,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	3100064	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, . mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 1 1/4"	m	13,00		
22	**SA01E#**	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 1 1/2"	**m**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
22.L	3100065	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 1 1/2"	m	2,00		
23	**SA01F**	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 2"	**m**	**35,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	3100066	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare 2"	m	35,00		
24	**AcD27A1+**	Teava din PVC-KG SN8, pentru montaj in radier, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Dimensiuni: Ø 110 mm	**m**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	3100068	Teava din PVC-KG SN8, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Dimensiuni: Ø 110 mm	m	5,00		

STADIUL FIZIC: CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
25	**AcA43A+**	Teava din polietilena PEHD pentru canalizare interioara, pompata, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: F 63 mm	**m**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	20019514	Teava din PEID pentru canalizare pompata, inclusiv coturile, ramificatiile, piese de curatire etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare,de fixare etc.) Dimensiuni: F 63mm	m	4,00		
26	**CMj30D07B 3 ASIM**	Sifon pardoseala din PVC cu dop de spuma, cu scurgere verticala, gratar inox 150x150; - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiune iesire: F 110mm;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	2455147	Sifon pardoseala din PVC cu dop de spuma, cu scurgere verticala, gratar inox 150x150; - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiune iesire: F 110mm;	buc	1,00		
27	**ACD04XA ASIM**	Basa din beton:LxlxH = 0,8mx0,8mx1 m	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	3546513889	Basa din beton:LxlxH = 0,8mx0,8mx1 m	buc	1,00		
28	**RPCU12B1 asim**	Realizare carote pentru conductele in plansee/placi/pereti de beton/grinzi metalice, pentru diametre ale conductelor F40..110	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	**SA29A# ASIM**	Piesa de trecere de la OlZn la PEHD	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.L	2308356	Piesa de trecere de la OlZn la PEHD	buc	3,00		
30	**SA37G#**	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa;	**buc**	**17,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.L	6305654	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa;	buc	17,00		

STADIUL FIZIC: CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
31	SF04A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor ; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.		m	61,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
32	SF01A1	Efectuare proba de etanseitate a instalatiei - material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc		m	61,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28810220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Proiectant,

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**SE54D# ASIM**	MONTAJ Rezervor de acumulare a.c.m., avand V=2000litri	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**IA37A1#**	MONTAJ electropompa circulatie intre schimbator si acumulator	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**IA28A1# ASIM**	MONTAJ Vas de expansiune închis 80 litri	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**IA37A1#**	MONTAJ electropompa recirculare acm	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**SE52C# ASIM**	MONTAJ Pompa submersibila pentru montaj in basa; Pompa complet inundabila pentru vehicularea apelor conventional curate. -Debit : 10.0 m³/h; -Inaltime de pompare : 15 mCA;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente CAMERA TEHNICA ACM - CORP C1						
1	Rezervor de acumulare a.c.m., avand V=2000litri, echipat cu rezistenta electrica, avand urmatoarele caracteristici: D=1,2 m, H=2,415 m	buc	1,00			
2	Electropompa circulatie între schimbator si acumulator, Q = 3,0mc/h; H=3,5mCA;	buc	1,00			
3	Vas de expansiune închis 80 litri	buc	1,00			
4	Electropompa recirculare a.c.m. Q = 1,0 mc/h; H =2,8 mCA	buc	1,00			
5	Pompa submersibila pentru montaj in basa; Pompa complet inundabila pentru vehicularea apelor conventional curate. -Debit : 10.0 m³/h; -Inaltime de pompare : 15 mCA; -Inclusiv tablou electric si de automatizare complet echipat; -Sistem complet de detectare a nivelului apei dotat cu senzori de nivel; - material marunt, de etansare, de fixare;	buc	1,00			
	TOTAL:			**lei**		
	TVA:		21,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:			**lei**		

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6

Proiectant,

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**OBIECTE SANITARE**					
1.1	**CMj30F25A ASIM**	Instalatie completa pentru WC, continand: - 1 vas WC stativ (montaj pe pardoseala) , din portelan sanitar - rezervor apa; - racord flexibil de alimentare apa, cot 3/8"; - set conectare vas WC ; - 1 robinet coltar 1/2" -capac wc; perie Wc; - suport pentru hartie de toaleta - material marunt; - material marunt, de etansare, de fixare -procurare si montare	**buc**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	3546513573	Instalatie completa pentru WC, continand: - 1 vas WC stativ (montaj pe pardoseala) , din portelan sanitar - rezervor apa; - racord flexibil de alimentare apa, cot 3/8"; - set conectare vas WC ; - 1 robinet coltar 1/2" -capac wc; perie Wc; - suport pentru hartie de toaleta - material marunt; - material marunt, de etansare, de fixare	buc	10,00		
1.2	**CMj30F07D1 ASIM**	Instalatie completa pentru lavoar simplu continand (prindere de perete): - 1 lavoar portelan sanitar - 1 baterie monocomanda , - 1 sifon Ø 1 ¼" - 2 racorduri flexibile ½ - 3/8" - 2 robineti coltar 1/2" - latime 40-45mm - oglinda deasupra lavoarului - material marunt, de etansare, de fixare -procurare si montare	**buc**	**30,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	3546513575	Instalatie completa pentru lavoar simplu continand (prindere de perete): - 1 lavoar portelan sanitar - 1 baterie monocomanda , - 1 sifon Ø 1 ¼" - 2 racorduri flexibile ½ - 3/8" - 2 robineti coltar 1/2" - latime 40-45mm - oglinda deasupra lavoarului - material marunt, de etansare, de fixare -procurare si montare	buc	30,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1.3	**SC02A# ASIM**	Instalatie de dus, continand: - Cadita de dus inclusiv suportul de montaj - Baterie dus 1/2" - Para dus suprafata cromata, furun de legatura - sifon pentru cadita - 2 robineti coltar 1/2 " - material marunt, de etansare, de fixare; montare; - procurare si montare	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	3546513891	Instalatie de dus, continand: - Cadita de dus inclusiv suportul de montaj - Baterie dus 1/2" - Para dus suprafata cromata, furun de legatura - sifon pentru cadita - 2 robineti coltar 1/2 " - material marunt, de etansare, de fixare; montare; - procurar	buc	5,00		
1.4	**CMj30F16C2 ASIM**	Instalatia completa pentru spalator inox, de bucatarie - 1 spalator simplu 1 Baterie spalator 1/2" - 1 sifon Ø 1 1/2" si preaplin - 2 racorduri flexibile ½ - 3/8" - 2 robineti coltar 1/2" - masca frontala si laterala - suport pentru prosop textil - material marunt, de etansare, de fixare - procurare si montare	**buc**	**12,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	3546513893	Instalatia completa pentru spalator inox, de bucatarie - 1 spalator simplu 1 Baterie spalator 1/2" - 1 sifon Ø 1 1/2" si preaplin - 2 racorduri flexibile ½ - 3/8" - 2 robineti coltar 1/2" - masca frontala si laterala - suport pentru prosop textil - material marunt, de etansare, de fixare - procurare si montare	buc	12,00		
1.5	**CMj30F16C2 ASIM**	Instalatia completa pentru spalator inox, de bucatarie - 1 spalator dublu - 1 sifon Ø 1 1/2" si preaplin - 2 racorduri flexibile ½ - 3/8" - - 2 robineti coltar 1/2" - masca frontala si laterala - suport pentru prosop textil - material marunt, de etansare, de fixare - procurare si montare	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	3546513578	Instalatia completa pentru spalator inox, de bucatarie - 1 spalator dublu - 1 sifon Ø 1 1/2" si preaplin - 2 racorduri flexibile ½ - 3/8" - - 2 robineti coltar 1/2" - masca frontala si laterala - suport pentru prosop textil - material marunt, de etansare, de fixare	buc	2,00		
1.6	**SE17A#**	Instalatia completa pentru masina de spalat vase - 1 masina de spalat vase - 2 racorduri flexibile ½ - 3/8" - - material marunt, de etansare, de fixare - procurare si montare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.6.L	3546513894	Instalatia completa pentru masina de spalat vase - 1 masina de spalat vase - 2 racorduri flexibile ½ - 3/8" -	buc	1,00		
1.7	**CMj30F07D1 ASIM**	Instalatia completa pentru lavoar adaptat persoanelor cu dizabilitati, continand: - 1 lavoar portelan sanitar, montat in consola - 1 Baterie amestecatoare monocamanda stativa, pentru lavoar dizabilitati – cromata. Debit 6l/min. - 1 sifon Ø 1 ¼" - 2 racorduri flexibile ½ - 3/8" - material marunt, de etansare, de fixare	**buc**	**21,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.L	3546513895	Instalatia completa pentru lavoar adaptat persoanelor cu dizabilitati, continand: - 1 lavoar portelan sanitar, montat in consola - 1 Baterie amestecatoare monocamanda stativa, pentru lavoar dizabilitati – cromata. Debit 6l/min. - 1 sifon Ø 1 ¼" - 2 racorduri flexibile ½ - 3/8" - material marunt, de etansare, de fixare	buc	21,00		
1.8	**CMj30F25A ASIM**	Instalatie completa pentru WC adaptat persoanelor cu dizabilitati, continand: - 1 vas WC montat suspendat, din portelan sanitar, cu canelura si iesire laterala - 1 cadru metalic sustinere rezervor, complet echipat, inclusiv kit prinderi pentru perete; - rezervor apa pentru montaj ingropat de 6 l; - racord flexibil de alimentare apa, cot 3/8"; - set conectare vas WC; - cot iesire vas WC si piesa mufata; - clapeta dublu actionare rezervor (3/6l); - material marunt; - 1 rama cu capac din material plastic cu canelura - material marunt, de etansare, de fixare	**buc**	**21,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	3546513896	Instalatie completa pentru WC adaptat persoanelor cu dizabilitati, continand: - 1 vas WC montat suspendat, din portelan sanitar, cu canelura si iesire laterala - 1 cadru metalic sustinere rezervor, complet echipat, inclusiv kit prinderi pentru perete; - rezervor apa pentru montaj ingropat de 6 l; - racord flexibil de alimentare apa, cot 3/8"; - set conectare vas WC; - cot iesire vas WC si piesa mufata; - clapeta dublu actionare rezervor (3/6l); - material marunt; - 1 rama cu capac din material plastic cu canelura - material marunt, de etansare, de fixare	buc	21,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.9	**SC02A# ASIM**	Instala?ie completa pentru du? (pentru persoane cu dizabilita?i), con?inând: -1 cada de du? tip walk-in sau rigola de scurgere în pardoseala, din inox, cu gratar demontabil; -1 coloana de du? cu du? fix ?i du? mobil, montaj pe perete, cromata, debit limitat la 9 l/min; -1 baterie monocomanda stativa/încastrata, cu cartu? ceramic, pârghie alungita, cromata, debit reglabil; -1 scaun rabatabil pentru du?, fixat pe perete, din material plastic antibacterian cu cadru metalic inoxidabil; -1 bara de sprijin orizontala, cromata, lungime 600 mm; -1 bara de sprijin verticala, cromata, lungime 800 mm; -1 suport pentru du? reglabil pe înal?ime; -1 ventil de scurgere cromat, Ø 1 1/2"; -2 racorduri flexibile ½" – 3/8"; -material marunt, de etan?are, de fixare.	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.L	3546513897	Instalatie completa pentru dus (pentru persoane cu dizabilita?i), con?inând: -1 cada de du? tip walk-in sau rigola de scurgere în pardoseala, din inox, cu gratar demontabil; -1 coloana de du? cu du? fix ?i du? mobil, montaj pe perete, cromata, debit limitat la 9 l/min; -1 baterie monocomanda stativa/încastrata, cu cartu? ceramic, pârghie alungita, cromata, debit reglabil; -1 scaun rabatabil pentru du?, fixat pe perete, din material plastic antibacterian cu cadru metalic inoxidabil; -1 bara de sprijin orizontala, cromata, lungime 600 mm; -1 bara de sprijin verticala, cromata, lungime 800 mm; -1 suport pentru du? reglabil pe înal?ime; -1 ventil de scurgere cromat, Ø 1 1/2"; -2 racorduri flexibile ½" – 3/8"; -material marunt, de etan?are, de fixare.	buc	2,00		
2	**ALIMENTARE APA RECE, CALDA**					
2.1	**AcA43A+**	Teava din polietilena PEID PE 75 PN10 SDR 17pentru apa potabila,imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; Dimensiuni: F 40mm	**m**	**11,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	3100073	Teava din polietilena PEID PE 75 PN10 SDR 17pentru apa potabila,imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; Dimensiuni: F 40mm	m	11,00		
2.2	**AcA43A+**	Teava din polietilena PEID PE 75 PN10 SDR 17pentru apa potabila,imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; Dimensiuni: F 63mm	**m**	**16,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2.L	3100072	Teava din polietilena PEID PE 75 PN10 SDR 17pentru apa potabila,imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; Dimensiuni: F 63mm	m	16,00		
2.3	**AcA43B+**	Teava din polietilena PEID PE 75 PN10 SDR 17pentru apa potabila,imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; Dimensiuni: F 75mm	**m**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	3100070	Teava din polietilena PEID PE 75 PN10 SDR 17pentru apa potabila,imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; Dimensiuni: F 75mm	m	4,00		
2.4	**RPSA25A#**	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sistemе de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 20mm	**m**	**619,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.L	3100074	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sistemе de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 20mm	m	619,00		
2.5	**RPSA25B#**	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sistemе de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 25mm	**m**	**266,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	3100075	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sistemе de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 25mm	m	266,00		
2.6	**RPSA19D#**	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sistemе de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 32mm	**m**	**280,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6.L	3100076	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 32mm	m	280,00		
2.7	**RPSA19E#**	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 40mm	**m**	**100,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	3100077	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 40mm	m	100,00		
2.8	**RPSA19F#**	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 50mm	**m**	**84,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.L	3100078	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 50mm	m	84,00		
2.9	**RPSA19G#**	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 63mm	**m**	**113,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.L	3100079	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 63mm	m	113,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.10	**RPSA19H#**	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 75mm	**m**	**29,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.L	3100080	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F 75mm	m	29,00		
2.11	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 20mm	**m**	**231,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.L	3546513898	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 20mm	m	231,00		
2.12	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 25mm	**m**	**114,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12.L	3546513899	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 25mm	m	114,00		
2.13	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 32mm	**m**	**145,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13.L	3546513900	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 32mm	m	145,00		
2.14	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 40mm	**m**	**60,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14.L	3546513901	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 40mm	m	60,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.15	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 50mm	**m**	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15.L	3546513902	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 50mm	m	40,00		
2.16	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 63mm	**m**	**104,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16.L	3546513903	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 63mm	m	104,00		
2.17	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 75mm	**m**	**33,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17.L	3546513904	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiuni: F 75mm	m	33,00		
2.18	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 20mm	**m**	**274,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18.L	3546513905	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 20mm	m	274,00		
2.19	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 25mm	**m**	**130,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19.L	3546513906	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 25mm	m	130,00		
2.20	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 32mm	**m**	**91,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.20.L	3546513907	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 32mm	m	91,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.21	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 40mm	**m**	**23,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.21.L	3546513908	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 40mm	m	23,00		
2.22	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 50mm	**m**	**45,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.22.L	3546513909	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 50mm	m	45,00		
2.23	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 63mm	**m**	**28,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.23.L	3546513910	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 63mm	m	28,00		
2.24	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 75mm	**m**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.24.L	3546513911	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 75mm	m	10,00		
2.25	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 20mm	**m**	**114,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.25.L	3546513912	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 20mm	m	114,00		
2.26	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 25mm	**m**	**23,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.26.L	3546513913	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 25mm	m	23,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.27	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 32mm	**m**	**45,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.27.L	3546513914	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 32mm	m	45,00		
2.28	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 40mm	**m**	**39,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.28.L	3546513915	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 40mm	m	39,00		
2.29	**SD06A#**	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametru: DN15;	**buc**	**9,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.29.L	3546513550	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN15;	buc	9,00		
2.30	**SD06B#**	Robinet de trecere 3/4"	**buc**	**22,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.30.L	4201626	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F3/4"	buc	22,00		
2.31	**SD06C#**	Robinet de trecere 1"	**buc**	**25,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.31.L	3546513551	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN25;	buc	25,00		
2.32	**SD07D#**	Robinet de trecere 1 1/4"	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.32.L	3546513552	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN32;	buc	4,00		
2.33	**SD07E#**	Robinet de trecere 1 1/2"	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
2.33.L	2013226	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1 1/2"	buc	4,00		
2.34	**SD07F#**	Robinet de trecere 2"	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.34.L	2013227	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2"	buc	3,00		
2.35	**SD06A# ASIM**	Robinet de echilibrare hidraulica, montat pe conducta de apa calda recirculata; Dimensiuni: Dn 15mm (F 1/2")	**buc**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.35.L	2013229	Robinet de echilibrare hidraulica, montat pe conducta de apa calda recirculata; Dimensiuni: Dn 15mm (F 1/2")	buc	7,00		
2.36	**RPCU12B1 asim**	Realizare carote pentru conductele in plansee/placi/pereti de beton/grinzi metalice, pentru diametre ale conductelor F20..75	**ans**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.37	**SA34I# ASIM**	Strapungeri pereti si plansee, astupare strapungeri, tub de protectie la trecere prin pereti si plansee, etansare treceri prin pereti rezistenti la foc cu mastic/colier antifoc, pentru conducte	**ans**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.37.L	20106	Material pentru astupare strapungeri, tub de protectie la trecere prin pereti si plansee, etansare treceri prin pereti rezistenti la foc cu mastic/colier antifoc, pentru conducte	buc	1,00		
2.38	**SA37A#**	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 20mm	**buc**	**89,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.38.L	6305655	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 20mm	buc	89,00		
2.39	**SA37B#**	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 25mm	**buc**	**93,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.39.L	6305656	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 25mm	buc	93,00		
2.40	**SA37C#**	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 32mm	**buc**	**33,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.40.L	6305657	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 32mm	buc	33,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.41	**SA37D#**	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 40mm	**buc**	**28,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.41.L	6305659	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 40mm	buc	28,00		
2.42	**SA37E#**	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 50mm	**buc**	**38,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.42.L	6305661	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 50mm	buc	38,00		
2.43	**SA37F#**	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 63mm	**buc**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.43.L	6305662	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 63mm	buc	10,00		
2.44	**SA37G#**	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 75mm	**buc**	**77,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.44.L	6305663	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 75mm	buc	77,00		
2.45	**SA35A# ASIM**	Piesa de trecere de la PEHD la PPR40	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.45.L	2308357	Piesa de trecere de la PEHD la PPR40	buc	1,00		
2.46	**SA35B# ASIM**	Piesa de trecere de la PEHD la PPR63	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.46.L	2308358	Piesa de trecere de la PEHD la PPR63	buc	2,00		
2.47	**SA35C# ASIM**	Piesa de trecere de la PEHD la PPR75	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.47.L	2308359	Piesa de trecere de la PEHD la PPR75	buc	2,00		
2.48	**EB01A# ASIM**	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din F32	**m**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.48.L	44477	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din F32	m	8,00		
2.49	**SF04A1**	Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	**m**	**1.522,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.50	**SF01A1**	Probe de etanseitate si presiune, punerea in functiune, receptie si darea in exploatare a instalatiei	**m**	**1.522,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**CANALIZARE MENAJERA SI PRELUARE CONDENS**					
3.1	**ACA01B01^**	Teava universala din polipropilena pentru condens,inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F32mm	**m**	**324,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	3100043	Teava universala din polipropilena pentru condens,inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F32mm	m	324,00		
3.2	**ACA01B03^**	Teava universala din polipropilena pentru condens,inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: F50mm	**m**	**24,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	3100039	Teava din polipropilena ignifuga pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, piese de curatire etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare,de fixare etc.) Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: F 50mm	m	24,00		
3.3	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru conductele de legatura condens); Pentru conducte F 32 mm	**m**	**324,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
3.3.L	3546513900	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 32mm	m	324,00		
3.4	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru conductele de legatura condens); Pentru conducte F 50 mm	**m**	**24,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.L	3546513902	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare ; Dimensiuni: F 50mm	m	24,00		
3.5	**ACA01B02^**	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc.Firma de executie va prevedea toate costurile necesaretransportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare,de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte.Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: F 40 mm	**m**	**90,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.L	3100044	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc.Firma de executie va prevedea toate costurile necesaretransportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare,de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte.Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: F 40 mm	m	90,00		
3.6	**ACA01B03^**	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc.Firma de executie va prevedea toate costurile necesaretransportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare,de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte.Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: F 50 mm	**m**	**14,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.6.L	3100039	Teava din polipropilena ignifuga pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, piese de curatire etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare,de fixare etc.) Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: F 50mm	m	14,00		
3.7	**ACA01B05^**	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc.Firma de executie va prevedea toate costurile necesaretransportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare,de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte.Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: F 110 mm	**m**	**85,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.L	3100041	Teava din polipropilena ignifuga pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, piese de curatire etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare,de fixare etc.) Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: F 110mm	m	85,00		
3.8	**SB10XA**	Piesa capat coloana de ventilare, din PP pentru canalizare. - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiuni: F 110 mm	**buc**	**19,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8.L	5775337	Piesa capat coloana de ventilare, din PP pentru canalizare. - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiuni: F 110 mm	buc	19,00		
3.9	**SB13C1**	Tub cu gura de curatire din PP cu capac filetat pentru canalizare; - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiuni: F 110 mm	**buc**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	**CMj30D07B 3 ASIM**	Sifon pardoseala din PVC cu dop de spuma, cu scurgere verticala, gratar inox 150x150; - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiune iesire: F 110mm;	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
3.10.L	2455147	Sifon pardoseala din PVC cu dop de spuma, cu scurgere verticala, gratar inox 150x150; - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiune iesire: F 110mm;	buc	3,00		
3.11	**CMj30D07B 3 ASIM**	Sifon pardoseala din PVC cu dop de spuma, cu scurgere orizontala, gratar inox 150x150; - material marunt, de etansare, de fixare; (special pentru bucatarie) Dimensiune iesire: F 110mm;	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11.L	2455147	Sifon pardoseala din PVC cu dop de spuma, cu scurgere verticala, gratar inox 150x150; - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiune iesire: F 110mm;	buc	8,00		
3.12	**IC40A1# asim**	Suporti statici pentru conducte F 32 (inclusiv talpa de prindere, tija filetata, piulite si saibe, colier, elemente antivibratii)	**buc**	**108,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12.L	6305664	Suporti statici pentru conducte F 32 (inclusiv talpa de prindere, tija filetata, piulite si saibe, colier, elemente antivibratii)	buc	108,00		
3.13	**IC40A1# asim**	Suporti statici pentru conducte F 40 (inclusiv talpa de prindere, tija filetata, piulite si saibe, colier, elemente antivibratii)	**buc**	**30,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.13.L	6305665	Suporti statici pentru conducte F 40 (inclusiv talpa de prindere, tija filetata, piulite si saibe, colier, elemente antivibratii)	buc	30,00		
3.14	**IC40B1# asim**	Suporti statici pentru conducte F 50 (inclusiv talpa de prindere, tija filetata, piulite si saibe, colier, elemente antivibratii)	**buc**	**13,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14.L	6305666	Suporti statici pentru conducte F 50 (inclusiv talpa de prindere, tija filetata, piulite si saibe, colier, elemente antivibratii)	buc	13,00		
3.15	**IC40C1# asim**	Suporti statici pentru conducte F 110 (inclusiv talpa de prindere, tija filetata, piulite si saibe, colier, elemente antivibratii)	**buc**	**28,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15.L	6305667	Suporti statici pentru conducte F 110 (inclusiv talpa de prindere, tija filetata, piulite si saibe, colier, elemente antivibratii)	buc	28,00		
3.16	**SA34I# ASIM**	Strapungeri pereti si plansee, astupare strapungeri, tub de protectie la trecere prin pereti si plansee, etansare treceri prin pereti rezistenti la foc cu mastic/colier antifoc, pentru conducte	**ans**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.16.L	20106	Material pentru astupare strapungeri, tub de protectie la trecere prin pereti si plansee, etansare treceri prin pereti rezistenti la foc cu mastic/colier antifoc, pentru conducte	buc	1,00		
3.17	**RPCU12B1 asim**	Realizare carote pentru conductele in plansee/placi/pereti de beton/grinzi metalice, pentru diametre ale conductelor F32..110	**ans**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.18	**SF04A#**	Efectuare proba de etanseitate a instalatiei de canalizare. - material marunt, etc.	**m**	**537,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.19	**SF05D#**	Spalarea si dezinfectarea conductelor de canalizare; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	**m**	**537,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**CANALIZARE MENAJERA IN RADIER**					
4.1	**AcD27A1+**	Teava din PVC-KG SN8, pentru montaj in radier, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Dimensiuni: Ø 110 mm	**m**	**520,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.L	3100068	Teava din PVC-KG SN8, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Dimensiuni: Ø 110 mm	m	520,00		
4.2	**ACD07A01^ ASIM**	Piesa de trecere prin fundatii; Dimeniuni: D x L = Dn125 x 0,5 m	**buc**	**61,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.L	2308362	Piesa de trecere prin fundatii; Dimeniuni: D x L = Dn125 x 0,5 m	buc	61,00		
4.3	**SF04A#**	Efectuare proba de etanseitate a instalatiei de canalizare. - material marunt, etc.	**m**	**520,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	**SF05D#**	Spalarea si dezinfectarea conductelor de canalizare; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	**m**	**520,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**DEMONTARE INSTALATIE SI ECHIPAMENTE EXISTENTE**					

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CORP C1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	**RPSC09**	Demontare instalatie completa pentru WC	**buc**	**29,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	**RPSC05A#**	Demontare instalatie completa pentru lavoar simplu	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	**RPSC05A#**	Demontare instalatie completa pentru lavoar dublu	**buc**	**42,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	**RPSXC03A**	Demontare instalatie completa de dus	**buc**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	**RPSA03A#**	Demontare conducta alimentare cu apa (inclusiv coturile, ramificatiile, armaturile etc.) Dimensiuni: Ø 16 - 100 mm	**m**	**913,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6	**RPSA04B#**	Demontare conducta canalizare menajera (inclusiv coturile, ramificatiile, armaturile etc.) Dimensiuni: Ø 32 - 200 mm	**m**	**322,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA * S.R.L. C.U.I.: 28610220 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**INSTALATII SANITARE EXTERIOARE**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**ALIMENTARE CU APA**					
1.1	**AcA43A+**	Teava din polietilena PEID PE 75 PN10 SDR 17pentru apa potabila,imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; Dimensiuni: F 63mm	**m**	**234,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	3100072	Teava din polietilena PEID PE 75 PN10 SDR 17pentru apa potabila,imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; Dimensiuni: F 63mm	m	234,00		
1.2	**AcA43B+**	Teava din polietilena PEID PE 75 PN10 SDR 17pentru apa potabila,imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; Dimensiuni: F 75mm	**m**	**15,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	3100070	Teava din polietilena PEID PE 75 PN10 SDR 17pentru apa potabila,imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; Dimensiuni: F 75mm	m	15,00		
1.3	**SD07F#**	Robinet de trecere 2”	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	2013227	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2"	buc	2,00		
1.4	**SD19G1 ASIM**	Filtru Impuritati tip "Y" corp din fonta, cu mufe filetate, dop scurgere, sita incorporata, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2”	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	**SD19E**	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta, cu mufe filetate, pentru montaj aparent, material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2 1/2”	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE EXTERIOARE						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1.5.L	2924	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta, cu mufe filetate, pentru montaj aparent, material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2 1/2"	buc	1,00		
1.6	**SD19G1 ASIM**	Filtru sedimente cu auto-curatire, cu mufe filetate, dop scurgere, sita incorporata, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F2"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	2806241	Filtru sedimente cu auto-curatire, cu mufe filetate, dop scurgere, sita incorporata, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F2"	buc	1,00		
1.7	**ACB03C%**	Contor de apa cu transmitere la distanta, pentru montare verticala, tamburi protectie glicerina, capac protectie la socuri, cu mufe filetate, material marunt de etansare; - procurare si montare Dimensiuni: F 1 1/2"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.L	4625575	Contor de apa cu transmitere la distanta, pentru montare verticala, tamburi protectie glicerina, capac protectie la socuri, cu mufe filetate, material marunt de etansare; - procurare si montare Dimensiuni: F 1 1/2"	buc	1,00		
1.8	**IA14XB**	Manometru control presiune, scara manometru 0-16Bar,Ac indicator manometru din plastic sau aluminiu negru, carcasa din plastic negru/otel vopsit, geam manometru din plastic clar clasa de protectie IP 55-65, dimensiune racord F 1/2"	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	5722507	Manometru control presiune, scara manometru 0-16Bar,Ac indicator manometru din plastic sau aluminiu negru, carcasa din plastic negru/otel vopsit, geam manometru din plastic clar clasa de protectie IP 55-65, dimensiune racord F 1/2"	buc	1,00		
1.9	**SF04A1**	Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	**m**	**249,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	**SF01A1**	Probe de etanseitate si presiune, punerea in functiune, receptie si darea in exploatare a instalatiei	**m**	**249,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	**TSC02A01>**	Sapatura de pamant in spatii limitate pentru conducte in teren tare;	**mc**	**239,04**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	**ACE08A1 ASIM**	Umplutura in santuri la conducte de apa cu substrat de nisip de 15 cm si acoperire 10 cm;	**mc**	**119,52**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE EXTERIOARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.13	TSD03A01>	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor de pamant,in straturi de 10 cm grosime;	mc	119,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	TSF01B1	Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici asezati orizontal la sapaturi sub 1.5m intre maluri si interspatii intre dulapi 0,2m	mp	597,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	TRA01A15P	Transport nisip	tona	227,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16	TRA01A15P	Transport pamant	tona	215,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CANALIZARE MENAJERA					
2.1	AcD27A1+	Teava din PVC-KG, SN8, pentru canalizare exterioara proiectata, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, etc). (Racorduri canalizare menajera) Dimensiuni: Ø 110 mm	m	79,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	3100068	Teava din PVC-KG SN8, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Dimensiuni: Ø 110 mm	m	79,00		
2.2	AcD27B1+	Teava din PVC-KG, SN8, pentru canalizare exterioara proiectata, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, etc). (Racorduri canalizare menajera) Dimensiuni: Ø 200 mm	m	350,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.L	3100081	Teava din PVC-KG, SN8, pentru canalizare exterioara proiectata, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de mater	m	350,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE EXTERIOARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	**AcA43A+**	Teava din polietilena PEHD pentru canalizare interioara, pompata, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Dimensiuni: F 63 mm	**m**	**16,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	20019514	Teava din PEID pentru canalizare pompata, inclusiv coturile, ramificatiile, piese de curatire etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare,de fixare etc.) Dimensiuni: F 63mm	m	16,00		
2.4	**AcD101A06+**	Camin de vizitare F1000, STAS 2448-73, din tuburi de beton simplu cu cep si buza Fundatie din beton simplu Camera de lucru din tuburi de beton simplu Dn1000 piesa tronconica Dn1000 pentru racordarea la cosul de acces treptele din otel beton cos de acces Capac si rama din fonta carosabil tip IV conform STAS 2308/81 - piesa suport conform STAS 2448/82 - material marunt, de etansare, de fixare	**buc**	**30,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	**ACD07A01^ ASIM**	Piesa de trecere prin camin PVC - Beton Dimensiuni: Ø 110 mm	**buc**	**20,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	2308360	Piesa de trecere prin camin PVC - Beton Dimensiuni: Ø 110 mm	buc	20,00		
2.6	**ACD07A02^ ASIM**	Piesa de trecere prin camin PVC - Beton Dimensiuni: Ø 200 mm	**buc**	**54,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	2308361	Piesa de trecere prin camin PVC - Beton Dimensiuni: Ø 200 mm	buc	54,00		
2.7	**SD07F#**	Robinet de trecere 2"	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	2013227	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2"	buc	2,00		
2.8	**SD19D**	Robinet de retinere 2"	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE EXTERIOARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.8.L	2916	CLAPETA DE SENS MARIMEA 2 TOLI	buc	2,00		
2.9	**2806488**	Grila de avertizare canalizare menajera	**m**	**445,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	**SF04A#**	Efectuare proba de etanseitate a instalatiei de canalizare. - material marunt, etc.	**m**	**445,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	**SF05D#**	Spalarea si dezinfectarea conductelor de canalizare; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	**m**	**445,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	**TSC02A01>**	Sapatura de pamant in spatii limitate pentru conducte in teren tare;	**mc**	**427,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	**ACE08A1 ASIM**	Umplutura in santuri la conducte de apa cu substrat de nisip de 15 cm si acoperire 10 cm;	**mc**	**213,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	**TSD03A01>**	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor de pamant,in straturi de 10 cm grosime;	**mc**	**213,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	**TSF01B1**	Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici asezati orizontal la sapaturi sub 1.5m intre maluri si interspatii intre dulapi 0,2m	**mp**	**1.068,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	**TRA01A15P**	Transport nisip	**tona**	**405,84**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	**TRA01A15P**	Transport pamant	**tona**	**384,48**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**DEMONTARE INSTALATIE EXTERIOARA DE ALIMENTARE APA SI CANALIZARE**					

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE EXTERIOARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	**RPSF07B ASIM**	Demontare camine canalizare menajera	**buc**	**18,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	**RPSA03A#**	Demontare conducta exterioara alimentare cu apa (inclusiv coturile, ramificatiile, armaturile etc.) Dimensiuni: Ø 16 - 100 mm	**m**	**151,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	**RPSA04B#**	Demontare conducta exterioara canalizare menajera exterioara (inclusiv coturile, ramificatiile, armaturile etc.) Dimensiuni: Ø 110 - 200 mm	**m**	**257,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE EXTERIOARE**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**RPIA05G# ASIM**	MONTAJ container	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**AMC2667A ASIM**	Echipament electronic pentru detectia timpurie si localizarea automata a defectelor	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**SE52C# ASIM**	MONTAJ Pompa submersibila	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**FA11B1 ASIM**	MONTAJ separator grasimi	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**ACD06A09^**	MONTAJ statie de preepurare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE EXTERIOARE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA * GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMANIA C.U.I.: 28610220

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente INSTALATII SANITARE EXTERIOARE

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente INSTALATII SANITARE EXTERIOARE						
1	Container metalic modular – spatiu tehnic exterior (EI 180 min.) Container metalic autoportant, pentru exterior, destinat gazduirii de echipamente electrice/sanitare. Structura zincata profilata la rece, cu pereti si acoperis din panouri sandwich cu vata minerala, ansamblu certificat EI 180. Dimensiuni exterioare: 6060 × 2440 × 2800 mm. Planseu termoizolat, acoperis cu folie anticondens si invelitoare metalica faltuita. Usa metalica EI 180 (1000×2000 mm) cu garnituri intumescente si prag ridicat. Grad de protectie IP55, protectie anticoroziva C4, pregatit pentru ancorare la fundatie si treceri tehnice. Posibilitate de unire modulara, cu pastrarea clasei EI 180 la imbinari. Livrare cu documentatie completa si garantie minima 24 luni.	buc	3,00			
2	Container metalic modular – spatiu tehnic pentru echipamente sanitare Container metalic modular pentru exterior, destinat montarii de echipamente sanitare (rezervoare, statii de preepurare, pompe, tablouri locale etc.). Structura zincata autoportanta cu pereti si acoperis din panouri sandwich cu spuma poliuretanica pentru izolatie termica. Dimensiuni exterioare: 6060 × 2440 × 2800 mm. Planseu termoizolat cu pardoseala din tabla de aluminiu striat. Acoperis cu folie anticondens si panou PU. Usa metalica standard 1000 × 2000 mm. Protectie anticoroziva C4 prin zincare si vopsire. Posibilitate de unire modulara. Livrare cu documentatie tehnica completa. Garantie minim 24 luni.	buc	3,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
0		**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**	**6**
3		Echipament electronic pentru detectia timpurie si localizarea automata a defectelor (infiltratii, spargeri) in conducte preizolate ingropate. Include unitate centrala cu microprocesor, afisaj LCD grafic si masurare continua a rezistentei de izolatie prin cabluri senzor specializate. Monitorizare pana la 4 × 1000 m conducte/unitate. Semnalizare avarii prin LED, contacte de alarma si transmisie date (LAN/RS232). Toleranta localizare defect: ±0,3% ±1 m. Integrare in sisteme SCADA/BMS. Alimentare 230 Vca, IP44. Garantie 24 luni. Inclusiv: - teava PEHD F40 - preizolata; L=9m - teava PEHD F63 - preizolata; L=18m	buc	1,00			
4		Pompa complet submersibila pentru apa murdara si apa uzata cu continut de fecaloide: - Q=10.0 mc/h - H=6.0 mCA - P=1,1 kW	buc	2,00			
5		Separator de grasimi cu montaj ingropat, inclusiv placa de acoperire din fonta: - Q=4.0 l/s - Volum separator=370l - Volum trapa namol=400l - Volum total=770l - Cantitate de depozitare a grasimii= 160l	buc	1,00			
6		Statie completa pentru tratarea apelor uzate compusa din: - sistem de preepurare mecanica cu sita si presa compactare reziduuri, montata suprateran in camera tehnica; - bazin de egalizare si neutralizare din polipropilena, echipat cu agitator vertical, senzor de nivel si sistem de masurare si reglare automata a pH-ului; - pompe de dozare pentru solutii acide si bazice, cu regulator automat de pH; - recipiente de stocare pentru substante chimice, cu cuva de retentie; - debitmetru electromagnetic pentru monitorizarea debitului de apa; - pompe de evacuare pentru apa neutralizata; - sistem de stocare si dozare hipoclorit de sodiu, cu rezervor prevazut cu senzor de nivel; - mixer static pentru amestecul solutiilor; - sistem de dezinfec?ie cu radiatie UV, prevazut cu reactor din otel inoxidabil, lampa UV cu presiune medie, sistem automat de curatare, tablou de comanda cu ecran tactil si toate racordurile, armaturile, montajul si punerea in functiune incluse; - tablou de automatizare complet echipat, cu control PLC si interfata de operare touchscreen, pentru comanda intregii instalatii. Nu sunt incluse lucrari de constructii, camera tehnica, cabluri de alimentare, conducte exterioare, substante chimice, pubela pentru reziduuri si echipamente optionale.	buc	1,00			
	TOTAL:				**lei**		
	TVA:			21,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:				**lei**		

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6

Proiectant,

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**ATD14XA ASIM**	CABLU FTP 4x2x0,5 cat6a, clasa de reactie la foc CcaS1ad1a1, LSFRZH, contine accesorii de montaj	**m**	**1.596,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	3282443	CABLU FTP 4x2x0,5 cat6a, clasa de reactie la foc CcaS1ad1a1, LSFRZH, contine accesorii de montaj	m	1.596,00		
2	**EA01A04^**	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE OMOLOGATE RF E30, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	**m**	**479,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2303549	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni	m	479,00		
3	**EI08A#**	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	44459	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	buc	1,00		
4	**EI11XA**	TESTARE SI ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	3546513585	MATERIALE PENTRU ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	sist	1,00		

STADIUL FIZIC: SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5	ES-M08B2	PROGRAMARE ADRESE CAMERE,TESTARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERM S.R.L. BUCUREȘTI - ROMANIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EA17B# ASIM**	MONTAJ Switch TVCI 24xPort 10/100/1000Mbps cooper PoE + 4 MINI GBIC. (320W-802.3at/af), include transceivere aferente	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**EA17B% ASIM**	MONTAJ 24xPORT PATCH PANEL COPPER CAT6, ECRANAT, PATCH CORD-URI AFERENTE CAT6, 2m	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**ES16C3+**	MONTAJ CALCULATOR VIZUALIZARE CAMERE VIDEO, INTEL i7, 16GB RAM, PLACA VIDEO GTX 1650 sau similar, SSD 256GB / HDD 4TB, WINDOWS 11 x64, TASTATURA, MOUSE, COMPLET ECHIPAT	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**ES13C1+**	MONTAJ MONITOR VIDEO 32', INTRARE VGA, DVI, HDMI	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**ES14A1+**	MONTAJ NVR - 64ch full HD 4x 4TB Hdd - 6Gb/s, RAID 5 Total Throughput Bandwidth 500Mbps	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**ES01A1+**	MONTAJ Camera video dome IP, 8MP, 0.05lx, fixa de interior, alimentare PoE	**buc**	**20,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**ES02A1+**	MONTAJ Camera video fixa de exterior IP, 8MP, 0.05lx, carcasa IP66, antivandal, carcasa incalzita, WDR (wide dynamic range), alimentare PoE	**buc**	**18,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**ES02A1+**	MONTAJ Camera video FishEye IP, 8MP, obiectiv 1.05mm, Day&Night Color, 0.01lx, IR 8m, True WDR, detectie miscare, intrare nedorita, analiza dinamica, fixa de interior, alimentare PoE	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA S.R.L. C.U.I.: 28610220 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente SUPRAVEGHERE VIDEO - CORP C1

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.		Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente SUPRAVEGHERE VIDEO - CORP C1							
1		Switch TVCI 24xPort 10/100/1000Mbps cooper PoE + 4 MINI GBIC. (320W-802.3at/af), include transceivere aferente	buc	3,00			
2		24xPORT PATCH PANEL COPPER CAT6, ECRANAT, PATCH CORD-URI AFERENTE CAT6, 2m	buc	3,00			
3		CALCULATOR VIZUALIZARE CAMERE VIDEO, INTEL i7, 16GB RAM, PLACA VIDEO GTX 1650 sau similar, SSD 256GB / HDD 4TB, WINDOWS 11 x64, TASTATURA, MOUSE, COMPLET ECHIPAT	buc	1,00			
4		MONITOR VIDEO 32', INTRARE VGA, DVI, HDMI	buc	1,00			
5		NVR - 64ch full HD 4x 4TB Hdd - 6Gb/s, RAID 5 Total Throughput Bandwidth 500Mbps	buc	1,00			
6		Camera video dome IP, 8MP, 0.05lx, fixa de interior, alimentare PoE	buc	20,00			
7		Camera video fixa de exterior IP, 8MP, 0.05lx, carcasa IP66, antivandal, carcasa incalzita, WDR (wide dynamic range), alimentare PoE	buc	18,00			
8		Camera video FishEye IP, 8MP, obiectiv 1.05mm, Day&Night Color, 0.01lx, IR 8m, True WDR, detectie miscare, intrare nedorita, analiza dinamica, fixa de interior, alimentare PoE	buc	4,00			
	TOTAL:				**lei**		
	TVA:			21,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:				**lei**		

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6

Proiectant,

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**SISTEM DETECTIE EFRACTIE - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EA01A03^**	TUB PROTECTIE FARA DEGAJARI DE HALOGENI D16 MONTAJ INGROPAT	**m**	**147,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	2303551	TUB PROTECTIE FARA DEGAJARI DE HALOGENI D16 MONTAJ INGROPAT	m	147,00		
2	**EC02XA ASIM**	CABLU DE ALARMA LINCH-PF 6X0,22	**m**	**313,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	3282448	CABLU DE ALARMA LINCH-PF 6X0,22	m	313,00		
3	**EC02XA ASIM**	CABLU JH(ST)H 2X2X0,8 - BUS	**m**	**178,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	3282449	CABLU JH(ST)H 2X2X0,8 - BUS	m	178,00		
4	**EI08A#**	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	44459	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	buc	1,00		
5	**EI11XA**	TESTARE SI ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	3546513585	MATERIALE PENTRU ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	sist	1,00		

STADIUL FIZIC: SISTEM DETECTIE EFRACTIE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6	EN03A1+	PROGRAMARE, TESTARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE SISTEM EFRACTIE	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM DETECTIE EFRACTIE - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EN25A1+**	MONTAJ SIRENA DE SEMNALIZARE EFRACTIE DE INTERIOR	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**EN26A1+**	MONTAJ SIRENA DE SEMNALIZARE DE EXTERIOR	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**EN11A+**	MONTAJ Detector de miscare PIR 90*, EV1012, COMPLET ECHIPAT	**buc**	**12,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**ET04A1+**	MONTAJ Sursa de alimentare 12Vcc / 3A cu acumulator 12V / 20Ah, alimentare 230Vca, carcasa metalica, protec?ie electronica, contact tamper, conform EN50131	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**ET04A1+**	MONTAJ Sursa de alimentare 12Vcc / 1A cu acumulator 12V / 10Ah, alimentare 230Vca, carcasa metalica, protec?ie electronica, contact tamper, conform EN50131	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**ET04A1+**	MONTAJ Sursa de alimentare 12Vcc / 1A cu acumulator 12V / 2Ah, alimentare 230Vca, carcasa metalica, protec?ie electronica, contact tamper, conform EN50131	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**EN04A+**	MONTAJ MODUL DE EXTENSIE 8 ZONE	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**EN01A1+**	MONTAJ CENTRALA ALARMA ANTIEFRACTIE	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM DETECTIE EFRACTIE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9	EN07A+	MONTAJ TASTATURA ARMARE-DEZARMARE TOUCH SCREEN LCD	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ GLOBEXTERRA S.R.L. J40/28610/2009 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente SISTEM DETECTIE EFRACTIE - CORP C1

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente SISTEM DETECTIE EFRACTIE - CORP C1						
1	SIRENA DE SEMNALIZARE EFRACTIE DE INTERIOR	buc	2,00			
2	SIRENA DE SEMNALIZARE DE EXTERIOR	buc	2,00			
3	Detector de miscare PIR 90*, EV1012, COMPLET ECHIPAT	buc	12,00			
4	Sursa de alimentare 12Vcc / 3A cu acumulator 12V / 20Ah, alimentare 230Vca, carcasa metalica, protec?ie electronica, contact tamper, conform EN50131	buc	1,00			
5	Sursa de alimentare 12Vcc / 1A cu acumulator 12V / 10Ah, alimentare 230Vca, carcasa metalica, protec?ie electronica, contact tamper, conform EN50131	buc	3,00			
6	Sursa de alimentare 12Vcc / 1A cu acumulator 12V / 2Ah, alimentare 230Vca, carcasa metalica, protec?ie electronica, contact tamper, conform EN50131	buc	2,00			
7	MODUL DE EXTENSIE 8 ZONE	buc	3,00			
8	CENTRALA ALARMA ANTIEFRACTIE	buc	1,00			
9	TASTATURA ARMARE-DEZARMARE TOUCH SCREEN LCD	buc	2,00			
	TOTAL:			**lei**		
	TVA:		21,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:			**lei**		

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6

Proiectant,

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**SISTEM DE VOCE-DATE SI TELEFONIE - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EA17A# ASIM**	BARA DE ALIMENTARE 9 PRIZEx220V, MONTARE IN CABINET 19", SIGURANTA 16A, KIT FIXARE 19"	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**ED01A%**	Priza RJ45 CAT6a, MONTATAJ INGROPAT, RETEA 1 INTRAMAN, contine accesorii de montaj, complet echipat	**buc**	**13,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	5500331	Priza RJ45 CAT6a, MONTATAJ INGROPAT, contine accesorii de montaj, complet echipat	buc	13,00		
3	**ED01A%**	Priza RJ45 CAT6a, MONTATAJ INGROPAT, RETEA 2 INTERNA A SPITALULUI, contine accesorii de montaj, complet echipat	**buc**	**90,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	5500331	Priza RJ45 CAT6a, MONTATAJ INGROPAT, contine accesorii de montaj, complet echipat	buc	90,00		
4	**ED01A%**	Priza RJ45 CAT6a, MONTATAJ INGROPAT, RETEA 3 INTERNET, contine accesorii de montaj, complet echipat	**buc**	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	5500331	Priza RJ45 CAT6a, MONTATAJ INGROPAT, contine accesorii de montaj, complet echipat	buc	40,00		
5	**ED01A%**	Priza RJ45 CAT6a, MONTATAJ INGROPAT, RETEA STAR TELEFONIE contine accesorii de montaj, complet echipat	**buc**	**13,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	5500331	Priza RJ45 CAT6a, MONTATAJ INGROPAT, contine accesorii de montaj, complet echipat	buc	13,00		
6	**ED01XC**	Priza RJ45 CAT6a, MONTATAJ APARENT, RETEA 3 INTERNET, contine accesorii de montaj, complet echipat	**buc**	**30,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM DE VOCE-DATE SI TELEFONIE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.L	5500332	Priza RJ45 CAT6a, MONTATAJ APARENT, contine accesorii de montaj, complet echipat	buc	30,00		
7	**EA05XA ASIM**	PATCH CORD cat6a 1m , contine accesorii de montaj, complet echipat	**buc**	**30,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	3546513584	PATCH CORD cat6a 1m , contine accesorii de montaj, complet echipat	buc	30,00		
8	**EA05XA ASIM**	PATCH CORD cat6a 4m , contine accesorii de montaj, complet echipat	**buc**	**156,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	3546513892	PATCH CORD cat6a 4m , contine accesorii de montaj, complet echipat	buc	156,00		
9	**ATD12A ASIM**	CABLU FIBRA OPTICA SM, OS1,OS2, 9/125mm CU 8 fibre, contine accesorii de montaj	**m**	**187,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	3282442	CABLU FIBRA OPTICA SM, OS1,OS2, 9/125mm CU 8 fibre, contine accesorii de montaj	m	187,00		
10	**ATD14XA ASIM**	CABLU FTP 4x2x0,5 cat6a, clasa de reactie la foc CcaS1ad1a1, LSFRZH, contine accesorii de montaj	**m**	**6.486,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	3282443	CABLU FTP 4x2x0,5 cat6a, clasa de reactie la foc CcaS1ad1a1, LSFRZH, contine accesorii de montaj	m	6.486,00		
11	**EA01A04^**	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	**m**	**1.946,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	2303549	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni	m	1.946,00		
12	**EI08A#**	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	44459	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: SISTEM DE VOCE-DATE SI TELEFONIE - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
13	**EI11XA**	TESTARE SI ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	3546513585	MATERIALE PENTRU ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	sist	1,00		
14	**EH02A%**	PROGRAMARE, TESTARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE SISTEM VOCE-DATE SI TELEFONIE	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA S.R.L. C.I.I.: 28610220 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM DE VOCE-DATE SI TELEFONIE - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EN01A2+**	MONTAJ CABINET 30U MONTARE PE PODEA, USA DIN STICLA CU RAMA METALICA, PANOURI LATERALE DETASABILE, KIT SUPORTI PODEA ASAMBLAT	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**EN01A2+**	MONTAJ CABINET 25U MONTARE PE PODEA, USA DIN STICLA CU RAMA METALICA, PANOURI LATERALE DETASABILE, KIT SUPORTI PODEA ASAMBLAT	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**EN01A2+ ASIM**	MONTAJ UNITATE 4xVENTILATOARE CU TERMOSTAT + INTRERUPATOR	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**EN01A1+ ASIM**	MONTAJ CENTRALA TELEFONICA 16 trunchiuri 50 extensii	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**EA17B# ASIM**	MONTAJ SWITCH 24xPORT 10/100/1000Mbps COPPER PoE + 4 MINI GBIC. (320W-802.3at/af) (transceivere incluse)	**buc**	**13,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**EA17A% ASIM**	MONTAJ Patch panel fibra optica, echipat SC single mode, pentru 24 fibre, Patch cord -uri aferente SC-SC, single mode, duplex, 1m	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**EA17B% ASIM**	MONTAJ 24xPORT PATCH PANEL COPPER CAT6, ECRANAT, PATCH CORD-URI AFERENTE CAT6, 2m	**buc**	**13,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**ED24D1 ASIM**	MONTAJ ACCES POINT 802.11 b, g, n, ac, alimentare POE, contine accesorii de montaj, complet echipat	**buc**	**15,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM DE VOCE-DATE SI TELEFONIE - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ * GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente SISTEM DE VOCE-DATE SI TELEFONIE - CORP C1

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.		Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente SISTEM DE VOCE-DATE SI TELEFONIE - CORP C1							
1		CABINET 30U MONTARE PE PODEA, USA DIN STICLA CU RAMA METALICA, PANOURI LATERALE DETASABILE, KIT SUPORTI PODEA ASAMBLAT	buc	2,00			
2		CABINET 25U MONTARE PE PODEA, USA DIN STICLA CU RAMA METALICA, PANOURI LATERALE DETASABILE, KIT SUPORTI PODEA ASAMBLAT	buc	1,00			
3		UNITATE 4xVENTILATOARE CU TERMOSTAT + INTRERUPATOR	buc	3,00			
4		CENTRALA TELEFONICA 16 trunchiuri 50 extensii	buc	1,00			
5		SWITCH 24xPORT 10/100/1000Mbps COPPER PoE + 4 MINI GBIC. (320W-802.3at/af) (transceivere incluse)	buc	13,00			
6		Patch panel fibra optica, echipat SC single mode, pentru 24 fibre, Patch cord-uri aferente SC-SC, single mode, duplex, 1m	buc	4,00			
7		24xPORT PATCH PANEL COPPER CAT6, ECRANAT, PATCH CORD-URI AFERENTE CAT6, 2m	buc	13,00			
8		ACCES POINT 802.11 b, g, n, ac, alimentare POE, contine accesorii de montaj, complet echipat	buc	15,00			
	TOTAL:				**lei**		
	TVA:			21,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:				**lei**		

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREŞTI - ROMÂNIA

Proiectant,

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**SISTEM TV - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**ED02A%**	PRIZE TV	**buc**	**27,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	3546513592	PRIZE TV	buc	27,00		
2	**EA13A#**	DOZA DE APARAT, PENTRU PRIZE TV	**buc**	**27,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	5500082	DOZA DE APARAT, PENTRU PRIZE TV	buc	27,00		
3	**ES15A1+**	MUFA F	**buc**	**27,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	2701630	MUFA F	buc	27,00		
4	**EA01A04^**	TUB RIGID HALOGEN FREE, ETANS, 20MM, MONTAT INGROPAT INCLUSIV ACCESORII DE PRIND	**m**	**319,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2303549	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni	m	319,00		
5	**EC09A#**	CABLU COAXIAL CUPRU RG6 LSFRZH (75 OHM, CLASA A)	**m**	**936,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	3282446	CABLU COAXIAL CUPRU RG6 LSFRZH (75 OHM, CLASA A)	m	936,00		
6	**EC09A#**	CABLU COAXIAL RG11 LSFRZH (75 OHM, CLASA A)	**m**	**126,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM TV - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.L	3282447	CABLU COAXIAL RG11 LSFRZH (75 OHM, CLASA A)	m	126,00		
7	**ES12D4+**	SPLITTER TV	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	3546513593	SPLITTER TV	buc	8,00		
8	**ES12C2+**	AMPLIFICATOR SEMNAL	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	3546513594	AMPLIFICATOR SEMNAL	buc	2,00		
9	**EI08A#**	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	44459	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	buc	1,00		
10	**EI11XA**	TESTARE SI ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	3546513585	MATERIALE PENTRU ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	sist	1,00		
11	**ES16A1+**	PROGRAMARE, TESTARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE SISTEM TV	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: SISTEM TV - CORP C1					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ GLOBEXTERRA S.R.L. C.I.: 28610220 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**ED10J1 ASIM**	CARCASA BUTON MANUAL ALARMARE INCENDIU, CULOARE ROSU tip B	**buc**	**34,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6434389	CARCASA BUTON MANUAL, CULOARE ROSU tip B	buc	34,00		
2	**ED10J1 ASIM**	CARCASA BUTON MANUAL ACTIONARE TRAPE, CULOARE PORTOCALIE tip B	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**ED10J1 ASIM**	CARCASA BUTON MANUAL ACTIONARE FERESTRE, CULOARE VERDE tip B	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	6434390	CARCASA BUTON MANUAL ACTIONARE FERESTRE, CULOARE VERDE tip B	buc	1,00		
4	**EM07A1+**	MODUL TRANSPONDER 1in/1out, COMPLET ECHIPAT, CARCASA IP55	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	6720075	MODUL TRANSPONDER 1in/1out, COMPLET ECHIPAT, CARCASA IP55	buc	6,00		
5	**ED10J1 ASIM**	CARCASA TRANSPONDER IP55, COMPLET ECHIPATA	**buc**	**71,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**EM23A2+**	Dispozitiv optic de avertizare adresabil, eticheta, accesorii de montaj, complet echipat	**buc**	**46,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	4203899	Dispozitiv optic de avertizare adresabil, eticheta, accesorii de montaj, complet echipat	buc	46,00		

STADIUL FIZIC: SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	**EC02XA ASIM**	CABLU JEH(St)E90/PH90 1X2X0,80 - include cleme metalice de prindere	**m**	**2.583,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	3282444	CABLU JEH(St)E90/PH90 1X2X0,80 - include cleme metalice de prindere	m	2.583,00		
8	**EC02XA ASIM**	CABLU JEH(St)E90/PH90 2X2X0,8- include cleme metalice de prindere	**m**	**1.306,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	3282445	CABLU JEH(St)E90/PH90 2X2X0,8- include cleme metalice de prindere	m	1.306,00		
9	**EA05A12^**	CABLU NHXH E90/PH90 3x1,5 - include cleme metalice de prindere	**m**	**327,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**EA01A04^**	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	**m**	**3.888,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	2303549	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	m	3.888,00		
11	**EA01D05^**	TUB RIGID/FLEXIBIL CU PROTECTIE UV, CU DIAMETRUL Di 25 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE OMOLOGATE RF E90, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogen avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	**m**	**327,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	2303550	TUB RIGID/FLEXIBIL CU PROTECTIE UV, CU DIAMETRUL Di 25 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE OMOLOGATE RF E90, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogen avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	m	327,00		
12	**EM28A2+ ASIM**	PROGRAMARE CENTRALA DE INCENDIU SI A MODOLELOR DE COMANDA	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
13	**EI08A#**	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	44459	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	buc	1,00		
14	**EI11XA**	TESTARE SI ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	3546513585	MATERIALE PENTRU ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	sist	1,00		
15	**EM02C1+ ASIM**	PROGRAMARE, TESTARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE SISTEM SEMNALIZARE SI ALARMARE LA INCENDIU	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA * GLOBEXTERRA S.R.L. C.U.I.: 28610220 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C4**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**ED10J1 ASIM**	CARCASA BUTON MANUAL ALARMARE INCENDIU, CULOARE ROSU tip B	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6434389	CARCASA BUTON MANUAL, CULOARE ROSU tip B	buc	1,00		
5	**ED10J1 ASIM**	CARCASA TRANSPONDER IP55, COMPLET ECHIPATA	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**EC02XA ASIM**	CABLU JEH(St)E90/PH90 1X2X0,80 - include cleme metalice de prindere	**m**	**32,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	3282444	CABLU JEH(St)E90/PH90 1X2X0,80 - include cleme metalice de prindere	m	32,00		
8	**EC02XA ASIM**	CABLU JEH(St)E90/PH90 2X2X0,8- include cleme metalice de prindere	**m**	**15,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	3282445	CABLU JEH(St)E90/PH90 2X2X0,8- include cleme metalice de prindere	m	15,00		
9	**EA05A12^**	CABLU NHXH E90/PH90 3x1,5 - include cleme metalice de prindere	**m**	**13,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**EA01A04^**	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	**m**	**47,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C4

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
10.L	2303549	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	m	47,00		
11	**EA01D05^**	TUB RIGID/FLEXIBIL CU PROTECTIE UV, CU DIAMETRUL Di 25 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE OMOLOGATE RF E90, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogen avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	**m**	**13,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	2303550	TUB RIGID/FLEXIBIL CU PROTECTIE UV, CU DIAMETRUL Di 25 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE OMOLOGATE RF E90, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogen avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	m	13,00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA S.A.L. C.U.I.: 28610220 BUCUREȘTI - ROMANIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EM03A1+**	MONTAJ CENTRALA DE SEMNALIZARE INCENDIU ADRESABILA , FLEX-ES ECHIPATA CU 6 MODULE DE BUCLA SI SPATIU DE REZERVA. PROCESOR REDUNDANT, PANOU DE COMANDA, SURSE DE ALIMENTARE, MODUL ETHERNET, IMPRIMANTA	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**EN09D+**	MONTAJ APELATOR TELEFONIC	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**EM10A1+**	MONTAJ DETECTOR OPTIC DE FUM, ETICHETA, ACCESORII DE MONTAJ, COMPLET ECHIPAT	**buc**	**220,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**EM10A1+ ASIM**	MONTAJ INDICATOR OPTIC PENTRU DETECTOARELE MONTATE IN PLAFON	**buc**	**96,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**EM12A1+**	MONTAJ DETECTOR MULTICRITERIAL DE TEMPERATURA SI FUM OT , ETICHETA, ACCESORII DE MONTAJ, COMPLET ECHIPAT	**buc**	**18,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**EM12A1+**	MONTAJ DETECTOR MULTICRITERIAL MONTAT IN TUBULATURA DE VENTILATIE , ETICHETA, ACCESORII DE MONTAJ, COMPLET ECHIPAT	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**EM26A1+**	MONTAJ BUTON MANUAL ALARMARE INCENDIU, CULOARE ROSU tip B	**buc**	**34,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	**EM26A1+**	MONTAJ BUTON MANUAL ACTIONARE TRAPE, CULOARE PORTOCALIE tip B	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	**EM26A1+**	MONTAJ BUTON MANUAL ACTIONARE FERESTRE, CULOARE VERDE tip B	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**EM07A1+**	MONTAJ MODUL TRANSPONDER 4in/2out, COMPLET ECHIPAT, CARCASA IP55	**buc**	**36,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**EM07A1+**	MONTAJ MODUL TRANSPONDER 4in, COMPLET ECHIPAT, CARCASA IP55	**buc**	**29,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**EM23A1+**	MONTAJ SIRENA DE INTERIOR ADRESABILA ROSIE, 99dB, CU FLASH	**buc**	**29,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	**EM23A2+**	MONTAJ SIRENA DE EXTERIOR AUTOALIMENTATA, CU FLASH	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	**AMC3D23D ASIM**	MONTAJ SURSA DE ALIMENTARE 24V/5A CU ACUMULATOR 2x12V/17Ah,IN CUTIE METALICA, CONFORM EN54-4	**buc**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	**AMC3D23D ASIM**	MONTAJ SURSA DE ALIMENTARE 24V/5A CU ACUMULATOR 2x12V/17Ah,IN CUTIE METALICA, CONFORM EN54-4 si EN12101-10	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	**ED01B01^**	MONTAJ ACUMULATOR 12V/54Ah	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C1						
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C1

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.		Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C1							
1		CENTRALA DE SEMNALIZARE INCENDIU ADRESABILA , FLEX-ES ECHIPATA CU 6 MODULE DE BUCLA SI SPATIU DE REZERVA, PROCESOR REDUNDANT, PANOU DE COMANDA, SURSE DE ALIMENTARE, MODUL ETHERNET, IMPRIMANTA	buc	1,00			
2		APELATOR TELEFONIC	buc	1,00			
3		DETECTOR OPTIC DE FUM, ETICHETA, ACCESORII DE MONTAJ, COMPLET ECHIPAT	buc	220,00			
4		INDICATOR OPTIC PENTRU DETECTOARELE MONTATE IN PLAFON	buc	96,00			
5		DETECTOR MULTICRITERIAL DE TEMPERATURA SI FUM OT , ETICHETA, ACCESORII DE MONTAJ, COMPLET ECHIPAT	buc	18,00			
6		DETECTOR MULTICRITERIAL MONTAT IN TUBULATURA DE VENTILATIE , ETICHETA, ACCESORII DE MONTAJ, COMPLET ECHIPAT	buc	8,00			
7		BUTON MANUAL, CULOARE ROSU tip B	buc	34,00			
8		BUTON MANUAL ACTIONARE TRAPE, CULOARE PORTOCALIE tip B	buc	1,00			
9		BUTON MANUAL ACTIONARE FERESTRE, CULOARE VERDE tip B	buc	1,00			
10		MODUL TRANSPONDER 4in/2out, COMPLET ECHIPAT, CARCASA IP55	buc	36,00			
11		MODUL TRANSPONDER 4in, COMPLET ECHIPAT, CARCASA IP55	buc	29,00			
12		SIRENA DE INTERIOR ADRESABILA ROSIE, 99dB, CU FLASH	buc	29,00			
13		SIRENA DE EXTERIOR AUTOALIMENTATA, CU FLASH	buc	6,00			
14		SURSA DE ALIMENTARE 24V/5A CU ACUMULATOR 2x12V/17Ah,IN CUTIE METALICA, CONFORM EN54-4	buc	7,00			
15		SURSA DE ALIMENTARE 24V/5A CU ACUMULATOR 2x12V/17Ah,IN CUTIE METALICA, CONFORM EN54-4 si EN12101-10	buc	6,00			
16		ACUMULATOR 12V/54Ah	buc	2,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
	TOTAL:			**lei**		
	TVA:		21,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:			**lei**		

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERM S.R.L. BUCUREȘTI - ROMANIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C4**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
5	**EM12A1+**	MONTAJ DETECTOR MULTICRITERIAL DE TEMPERATURA SI FUM OT , ETICHETA, ACCESORII DE MONTAJ, COMPLET ECHIPAT	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**EM26A1+**	MONTAJ BUTON MANUAL ALARMARE INCENDIU, CULOARE ROSU tip B	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**EM07A1+**	MONTAJ MODUL TRANSPONDER 4in/2out, COMPLET ECHIPAT, CARCASA IP55	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**EM23A1+**	MONTAJ SIRENA DE INTERIOR ADRESABILA ROSIE, 99dB, CU FLASH	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	**AMC3D23D ASIM**	MONTAJ SURSA DE ALIMENTARE 24V/5A CU ACUMULATOR 2x12V/17Ah,IN CUTIE METALICA, CONFORM EN54-4	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C4					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C4

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente SISTEM DETECTIE INCENDIU - CORP C4						
1	DETECTOR MULTICRITERIAL DE TEMPERATURA SI FUM OT , ETICHETA, ACCESORII DE MONTAJ, COMPLET ECHIPAT	buc	1,00			
2	BUTON MANUAL, CULOARE ROSU tip B	buc	1,00			
3	MODUL TRANSPONDER 4in/2out, COMPLET ECHIPAT, CARCASA IP55	buc	2,00			
4	SIRENA DE INTERIOR ADRESABILA ROSIE, 99dB, CU FLASH	buc	1,00			
5	SURSA DE ALIMENTARE 24V/5A CU ACUMULATOR 2x12V/17Ah,IN CUTIE METALICA, CONFORM EN54-4	buc	1,00			
TOTAL:				**lei**		
TVA:			21,00 %	**lei**		
TOTAL cu TVA:				**lei**		

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Proiectant,

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**SISTEM APELARE MEDICALA - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EA05A12^**	CABLU N2XH 2x2,5 - include cleme metalice de prindere	**m**	**30,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	3282517	CABLU N2XH 2x2,5 - include cleme metalice de prindere	m	30,00		
2	**ATD14XA ASIM**	CABLU UTP 4x2x0,5 cat6a CLASA REACTIE LA FOC B2cas1d1a1 cu cleme GRIP	**m**	**1.450,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	3282518	CABLU UTP 4x2x0,5 cat6a CLASA REACTIE LA FOC B2cas1d1a1 cu cleme GRIP	m	1.450,00		
3	**ATD14XA ASIM**	CABLU FTP 4x2x0,5 cat6a, clasa de reactie la foc CcaS1ad1a1, LSFRZH, contine accesorii de montaj cleme GRIP	**m**	**1.202,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	3282443	CABLU FTP 4x2x0,5 cat6a, clasa de reactie la foc CcaS1ad1a1, LSFRZH, contine accesorii de montaj	m	1.202,00		
4	**EA01A04^**	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	**m**	**1.931,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2303549	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni	m	1.931,00		
5	**EI08A#**	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM APELARE MEDICALA - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
5.L	44459	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	buc	1,00		
6	**EI11XA**	TESTARE SI ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	3546513585	MATERIALE PENTRU ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	sist	1,00		
7	**EH02A% ASIM**	PROGRAMARE SI TESTARE SISTEM APELARE MEDICALA	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMANIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM APELARE MEDICALA - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**AMC3D23D ASIM**	MONTAJ SURSA DE ALIMENTARE D-TOP500, 24V/20A	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**EA17B# ASIM**	MONTAJ Ward switch HP 2530-24G-IP Including basic configuration for Visocall IP call systems - 2 × 1 gigabit uplink ports - 24 × fast ethernet downlink ports	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**ED24D1 ASIM**	MONTAJ Logical delivery point LDP	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**EA17B# ASIM**	MONTAJ CONTROLER L4-SWI9-GBIT	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**EM07A1+**	MONTAJ MODUL DE CONEXIUNE CU ECHIPAMENTELE IP, SM-S	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**EM26A1+ ASIM**	MONTAJ BUTON CU SNUR DE APELARE/ANULARE SEMNAL ZRAT-IO	**buc**	**21,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**EM26A1+ ASIM**	MONTAJ BUTON DE APELARE CU SNUR REZISTENT LA UMEZEALA ZTB-IO	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**EM23A2+ ASIM**	MONTAJ LAMPA DE SEMNALIZARE LM-IO	**buc**	**25,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM APELARE MEDICALA - CORP C1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9	**EM07A1+**	MONTAJ MODUL DE CONEXIUNE SM-B PENTRU BUTON BT-B	**buc**	**75,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**EM26A1+ ASIM**	MONTAJ PUSH BUTON APELARE DE LA PAT, TIP BT-B	**buc**	**75,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**EA17A% ASIM**	MONTAJ TERMINAL DE COMUNIATIE KMT	**buc**	**21,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**EA17A% ASIM**	MONTAJ TERMINAL CU DISPLAY LCD ST-TOUCH	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant

SOCIETATEA COMERCIALĂ GLOBEXTERRA S.R.L. C.U.I.: 28610220 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente SISTEM APELARE MEDICALA - CORP C1

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.		Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente SISTEM APELARE MEDICALA - CORP C1							
1		SURSA DE ALIMENTARE D-TOP500, 24V/20A	buc	5,00			
2		Ward switch HP 2530-24G-IP Including basic configuration for Visocall IP call systems - 2 × 1 gigabit uplink ports - 24 × fast ethernet downlink ports	buc	1,00			
3		Logical delivery point LDP	buc	1,00			
4		CONTROLER L4-SWI9-GBIT	buc	5,00			
5		MODUL DE CONEXIUNE CU ECHIPAMENTELE IP, SM-S	buc	3,00			
6		BUTON CU SNUR DE APELARE/ANULARE SEMNAL ZRAT-IO	buc	21,00			
7		BUTON DE APELARE CU SNUR REZISTENT LA UMEZEALA ZTB-IO	buc	2,00			
8		LAMPA DE SEMNALIZARE LM-IO	buc	25,00			
9		MODUL DE CONEXIUNE SM-B PENTRU BUTON BT-B	buc	75,00			
10		PUSH BUTON APELARE DE LA PAT, TIP BT-B	buc	75,00			
11		TERMINAL DE COMUNIATIE KMT	buc	21,00			
12		TERMINAL CU DISPLAY LCD ST-TOUCH	buc	2,00			
	TOTAL:				**lei**		
	TVA:			21,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:				**lei**		

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**SISTEM CEASOFICARE - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**ATD14XA ASIM**	CABLU FTP 4x2x0,5 cat6a, clasa de reactie la foc CcaS1ad1a1, LSFRZH, contine accesorii de montaj	**m**	**1.636,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	3282443	CABLU FTP 4x2x0,5 cat6a, clasa de reactie la foc CcaS1ad1a1, LSFRZH, contine accesorii de montaj	m	1.636,00		
2	**EA01A04^**	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	**m**	**491,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2303549	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni	m	491,00		
3	**EI08A#**	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	44459	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	buc	1,00		
4	**EI11XA**	TESTARE SI ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	3546513585	MATERIALE PENTRU ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	sist	1,00		

STADIUL FIZIC: SISTEM CEASOFICARE - CORP C1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5	**EH02A%**	PROGRAMARE, TESTARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE SISTEM CEASOFICARE	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM CEASOFICARE - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**ED06XA ASIM**	MONTAJ RECEIVER DE SEMNAL DE TIMP PRIN SATELIT	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**ES12A2+ ASIM**	MONTAJ SERVER DE TIMP	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**EA17B# ASIM**	MONTAJ Switch ceasoficare 24xPort 10/100/1000Mbps cooper PoE + 4 MINI GBIC. (320W-802.3at/af), include transceivere aferente	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**EA17B% ASIM**	MONTAJ 24xPORT PATCH PANEL COPPER CAT6, ECRANAT, PATCH CORD-URI AFERENTE CAT6, 2m	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**ED23A1 ASIM**	MONTAJ Ceas cu afisara digitala, o fata, afisare ora/minute/secunde, temperatura, vizibilitate pana la 25m, sincronizare AFNOR sau NTP, montare pe perete, alimentare PoE, LEDI® REVERSO 5.S	**buc**	**37,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM CEASOFICARE - CORP C1					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant:

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente SISTEM CEASOFICARE - CORP C1

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente SISTEM CEASOFICARE - CORP C1						
1	RECEIVER DE SEMNAL DE TIMP PRIN SATELIT	buc	1,00			
2	SERVER DE TIMP	buc	1,00			
3	Switch ceasoficare 24xPort 10/100/1000Mbps cooper PoE + 4 MINI GBIC. (320W-802.3at/af), include transceivere aferente	buc	2,00			
4	24xPORT PATCH PANEL COPPER CAT6, ECRANAT, PATCH CORD-URI AFERENTE CAT6, 2m	buc	2,00			
5	Ceas cu afisara digitala, o fata, afisare ora/minute/secunde, temperatura, vizibilitate pana la 25m, sincronizare AFNOR sau NTP, montare pe perete, alimentare PoE, LEDI® REVERSO 5.S	buc	37,00			
TOTAL:				**lei**		
TVA:			21,00 %	**lei**		
TOTAL cu TVA:				**lei**		

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I. 28[illegible]220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMANIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM CONTROL ACCES - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**ET01A2+**	MONTAJ UNITATE DE CONTROL ACCES PENTRU 2 USI, SURSA DE ALIMENTARE INCLUSA, ACUMULATOR 12V/7Ah, COMPLET ECHIPATA INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	**buc**	**63,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente SISTEM CONTROL ACCES - CORP C1

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente SISTEM CONTROL ACCES - CORP C1						
1	UNITATE DE CONTROL ACCES PENTRU 2 USI, SURSA DE ALIMENTARE INCLUSA, ACUMULATOR 12V/7Ah, COMPLET ECHIPATA INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	63,00			
	TOTAL:			**lei**		
	TVA:		21,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:			**lei**		

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28810220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**SISTEM CONTROL ACCES - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**ET07A4+**	DISPOZITIV ELECTROMAGNETIC PENTRU BLOCARE / DEBLOCARE USA SI SUPORT L&Z AMZB4, CONTACT MAGNETIC INCLUS, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	**buc**	**65,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4203900	DISPOZITIV ELECTROMAGNETIC PENTRU BLOCARE / DEBLOCARE USA SI SUPORT L&Z AMZB4, CONTACT MAGNETIC INCLUS, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	65,00		
2	**ET07A4+**	DISPOZITIV HIDRAULIC PENTRU INCHIDERE USA CU BRAT STANDARD, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	**buc**	**65,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	6720076	DISPOZITIV HIDRAULIC PENTRU INCHIDERE USA CU BRAT STANDARD, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	65,00		
3	**ET06A1+**	BUTON DESCHIDERE USA, "REQUEST TO EXIT", COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	6720077	BUTON DESCHIDERE USA, "REQUEST TO EXIT", COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	5,00		
4	**ET06A1+**	BUTON DESCHIDERE USA, "REQUEST TO EXIT", NO-TOUCH COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	**buc**	**22,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	6720078	BUTON DESCHIDERE USA, "REQUEST TO EXIT", NO-TOUCH COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	22,00		
5	**ET06A2+**	BUTON DESCHIDERE USA IN CAZ DE URGENTA "EMERGENCY EXIT", COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	**buc**	**32,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM CONTROL ACCES - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.L	6720079	BUTON DESCHIDERE USA IN CAZ DE URGENTA "EMERGENCY EXIT", COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	32,00		
6	**ET05A2+**	CITITOR DE PROXIMITATE, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	**buc**	**99,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	6720080	CITITOR DE PROXIMITATE, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	99,00		
7	**3546513982**	CARD DE ACCES	**buc**	**100,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**ET02A3+**	CONTROLER PRINCIPAL CONTROL ACCES, Access Portal, SURSA DE ALIMENTARE INCLUSA, ACUMULATOR 12V/7Ah, COMPLET ECHIPATA INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	6720081	CONTROLER PRINCIPAL CONTROL ACCES, Access Portal, SURSA DE ALIMENTARE INCLUSA, ACUMULATOR 12V/7Ah, COMPLET ECHIPATA INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	3,00		
9	**ATD14XA ASIM**	CABLU FTP 4x2x0,5 cat6a, clasa de reactie la foc CcaS1ad1a1, LSFRZH, contine accesorii de montaj cleme GRIP	**m**	**2.332,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	3282443	CABLU FTP 4x2x0,5 cat6a, clasa de reactie la foc CcaS1ad1a1, LSFRZH, contine accesorii de montaj	m	2.332,00		
10	**ATD14XA ASIM**	CABLU JH(st)H 1x2x0,8 CLASA REACTIE LA FOC B2cas1d1a1 *** In pretul cablului se vor prinde si elementele de prindere / montaj de tip cleme GRIP	**m**	**173,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	3282519	CABLU JH(st)H 1x2x0,8 CLASA REACTIE LA FOC B2cas1d1a1 *** In pretul cablului se vor prinde si elementele de prindere / montaj de tip cleme GRIP	m	173,00		
11	**ATD14XA ASIM**	CABLU JH(st)H 2x2x0,8 CLASA REACTIE LA FOC B2cas1d1a1 *** In pretul cablului se vor prinde si elementele de prindere / montaj de tip cleme GRIP	**m**	**1.320,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	3282520	CABLU JH(st)H 2x2x0,8 CLASA REACTIE LA FOC B2cas1d1a1 *** In pretul cablului se vor prinde si elementele de prindere / montaj de tip cleme GRIP	m	1.320,00		

STADIUL FIZIC: SISTEM CONTROL ACCES - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12	**EA01A04^**	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	**m**	**1.147,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	2303549	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	m	1.147,00		
13	**EI08A#**	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	44459	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	buc	1,00		
14	**EI11XA**	TESTARE SI ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	3546513585	MATERIALE PENTRU ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	sist	1,00		
15	**ET10A5+**	PROGRAMARE, TESTARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE SISTEM CONTROL ACCES	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: SISTEM CONTROL ACCES - CORP C1					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ * GLOBEXTERRA * S.R.L. C.U.I.: 28610220 BUCUREȘTI ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**SISTEM ALARMARE VOCALA - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EN01A1+ ASIM**	SURSA MUZICALA	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	3546513984	SURSA MUZICALA	buc	1,00		
2	**EM07A1+ ASIM**	MODUL END OF LINE	**buc**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	3546513983	MODUL END OF LINE	buc	7,00		
3	**ATD14XA ASIM**	CABLU JH(st)H 2x2x1.36 E90/PH90 CLASA REACTIE LA FOC B2cas1d1a1 *** In pretul cablului se vor prinde si elementele de prindere / montaj de tip cleme GRIP	**m**	**952,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	3282521	CABLU JH(st)H 2x2x1.36 E90/PH90 CLASA REACTIE LA FOC B2cas1d1a1 *** In pretul cablului se vor prinde si elementele de prindere / montaj de tip cleme GRIP	m	952,00		
4	**EA01A04^**	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	**m**	**952,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2303549	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni avand urmatoarele caracteristici : a)Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2 / d)rezistenta temp max = 1	m	952,00		
5	**EI08A#**	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM ALARMARE VOCALA - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
5.L	44459	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	buc	1,00		
6	**EI11XA**	TESTARE SI ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	3546513585	MATERIALE PENTRU ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	sist	1,00		
7	**ET10A5+ ASIM**	PROGRAMARE, TESTARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE SISTEM ALARMARE VOCALA	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM ALARMARE VOCALA - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**ED24D1 ASIM**	MONTAJ Proiector de sunet 6W/100V LBC 3018/01, 94dB, EN 54-24, ACCESORII DE MONTAJ	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**ED24D1 ASIM**	MONTAJ Proiector de sunet LC1-WC06E8, 6W/100V, 88dB, EN 54-24, montaj ingropat, ACCESORII DE MONTAJ PENTRU MONTAJ INGROPAT (INCASTRAT IN PLAFON FALS)	**buc**	**62,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**ED24D1 ASIM**	MONTAJ Proiector de sunet LC1-WC06E8, 6W/100V, 88dB, EN 54-24, cu protectie la apa, montaj ingropat, ACCESORII DE MONTAJ PENTRU MONTAJ INGROPAT (INCASTRAT IN PLAFON FALS)	**buc**	**24,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**ES12C2+**	MONTAJ Amplificator de putere 4×125 W/100V, EN54-16, cu procesare ?i supervizare, alimentare 230V/48V DC, include cabluri aferente de interconectare	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**EN01A2+**	MONTAJ Cabinet metalic 25U, 19", 800x800, montare pe podea, usa perforata cu rama metalica, panouri laterale detasabile, 2x bara de alimentare 9 prizex230V, montare in cabinet 19", siguranta 16A, kit fixare antiseismic 19", unitate 4x ventilatoare cu termostat + intrerupator	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**EN01A2+**	MONTAJ Cabinet metalic 12U, 19", 800x800, montare pe podea, ventilat natural, panouri laterale detasabile, usa metalica cu inchidere, prevazut cu suporti pentru acumulatori VRLA, complet echipat cu sigurante, intrerupatoare si cabluri DC pentru conectarea la sursa de incarcare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**APR1313501 ASIM**	MONTAJ PRS-CSR Call station remote + 2 x call station keypad LBB4432/00	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE SISTEM ALARMARE VOCALA - CORP C1							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
8	**APR1313501 ASIM**	MONTAJ NETWORK CONTROLLER PRS-NCO		**buc**	**1,00**		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
9	**ET04A3+**	MONTAJ Battery Charger PRS-48CH12, 48 V / 150 A, EN54-4, cu iesiri multiple protejate si senzor de temperatura pentru bancul de baterii		**buc**	**1,00**		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
10	**ED01A01^**	MONTAJ Acumulator VRLA 12V/120Ah, tip etans, cu supapa de reglaj (AGM/GEL), pentru sisteme de securitate si alarmare vocala, conform EN54-4, montaj in cabinet dedicat		**buc**	**4,00**		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente SISTEM ALARMARE VOCALA - CORP C1

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.		Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0		1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente SISTEM ALARMARE VOCALA - CORP C1							
1		Proiector de sunet 6W/100V LBC 3018/01, 94dB, EN 54-24, ACCESORII DE MONTAJ	buc	3,00			
2		Proiector de sunet LC1-WC06E8, 6W/100V, 88dB, EN 54-24, montaj ingropat, ACCESORII DE MONTAJ PENTRU MONTAJ INGROPAT (INCASTRAT IN PLAFON FALS)	buc	62,00			
3		Proiector de sunet LC1-WC06E8, 6W/100V, 88dB, EN 54-24, cu protectie la apa, montaj ingropat, ACCESORII DE MONTAJ PENTRU MONTAJ INGROPAT (INCASTRAT IN PLAFON FALS)	buc	24,00			
4		Amplificator de putere 4×125 W/100V, EN54-16, cu procesare ?i supervizare, alimentare 230V/48V DC, include cabluri aferente de interconectare	buc	3,00			
5		Cabinet metalic 25U, 19", 800x800, montare pe podea, usa perforata cu rama metalica, panouri laterale detasabile, 2x bara de alimentare 9 prizex230V, montare in cabinet 19", siguranta 16A, kit fixare antiseismic 19", unitate 4x ventilatoare cu termostat + intrerupator	buc	1,00			
6		Cabinet metalic 12U, 19", 800x800, montare pe podea, ventilat natural, panouri laterale detasabile, usa metalica cu inchidere, prevazut cu suporti pentru acumulatori VRLA, complet echipat cu sigurante, intrerupatoare si cabluri DC pentru conectarea la sursa de incarcare	buc	1,00			
7		PRS-CSR Call station remote + 2 x call station keypad LBB4432/00	buc	1,00			
8		NETWORK CONTROLLER PRS-NCO	buc	1,00			
9		Battery Charger PRS-48CH12, 48 V / 150 A, EN54-4, cu iesiri multiple protejate si senzor de temperatura pentru bancul de baterii	buc	1,00			
10		Acumulator VRLA 12V/120Ah, tip etans, cu supapa de reglaj (AGM/GEL), pentru sisteme de securitate si alarmare vocala, conform EN54-4, montaj in cabinet dedicat	buc	4,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
	TOTAL:			**lei**		
	TVA:		21,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:			**lei**		

Proiectant,

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**DEMONTARI INSTALATII CURENTI SLABI - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**RPEC20A1**	DEMONTARE Priza RJ45 CAT6, MONTATA INGROPAT, contine accesorii de montaj, complet echipat	**buc**	**94,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**RPEC20A1**	DEMONTARE Priza RJ45 CAT6, MONTATA APARENT, contine accesorii de montaj, complet echipat	**buc**	**18,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**RPED10A1**	DEMONTARE CABLU FTP 4x2x0,5 cat6a LSZH, contine accesorii de montaj	**m**	**3.892,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**RPEA15A1**	DEMONTARE TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului	**m**	**3.892,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**RPEE22A# ASIM**	DEMONTARE SWITCH 24xPORT 10/100/1000Mbps COPPER PoE + 4 MINI GBIC. (320W-802.3at/af) (transceivere incluse)	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**RPEE22A# ASIM**	DEMONTARE 24xPORT PATCH PANEL COPPER CAT6, ECRANAT, PATCH CORD-URI AFERENTE CAT6, 2m	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: DEMONTARI INSTALATII CURENTI SLABI - CORP C1					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**INSTALATII HVAC - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**INSTALA?II DE DISTRIBU?IE AGENT TERMIC**					
1.1	**IC02XB**	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Dn25	**m**	**15,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	3304847	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Dn25	m	15,00		
1.2	**IC02G1#**	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 3" - Dn80	**m**	**65,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	3304897	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 3" - Dn80	m	65,00		
1.3	**IC02H1#**	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 4" - Dn100	**m**	**100,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1.3.L	3304902	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 4" - Dn100	m	100,00		
1.4	**IC02H1# ASIM**	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 4" - Dn125	**m**	**25,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	3546513917	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 4" - Dn125	m	25,00		
1.5	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica (flexibila) pentru conducte de distributie la exterior pentru conducte pompa de caldura pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 25 -Procurare, transport, operatii de montaj;	**m**	**15,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	3546513918	Izolatie termica (flexibila) pentru conducte de distributie la exterior pentru conducte pompa de caldura pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 25 -Procurare, transport, operatii de montaj;	m	15,00		
1.6	**IZD01B# ASIM**	Izolatie termica (flexibila) pentru conducte de distributie la exterior pentru conducte pompa de caldura pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 80 -Procurare, transport, operatii de montaj;	**m**	**50,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	3546513921	Izolatie termica (flexibila) pentru conducte de distributie la exterior pentru conducte pompa de caldura pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 80 -Procurare, transport, operatii de montaj;	m	50,00		
1.7	**IZD01B# ASIM**	Izolatie termica (flexibila) + jacketare pentru conducte de distributie la exterior pentru conducte pompa de caldura pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 80	**m**	**15,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.L	3546513547	Izolatie termica + jacketare pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 80 -Procurare, transport, operatii de montaj;	m	15,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	**IZD01B# ASIM**	Izolatie termica (flexibila) + jacketare pentru conducte de distributie la exterior pentru conducte pompa de caldura pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 100	**m**	**15,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	3546513549	Izolatie termica + jacketare pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 100 -Procurare, transport, operatii de montaj;	m	15,00		
1.9	**IZD01B# ASIM**	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 100	**m**	**85,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.L	3546513548	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 100	m	85,00		
1.10	**IZD01B# ASIM**	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 125	**m**	**25,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.L	3546513919	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 125	m	25,00		
1.11	**ID03XA ASIM**	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametru: DN15;	**buc**	**14,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.L	3546513550	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN15;	buc	14,00		
1.12	**ID03XB**	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj; -Diametru: DN25;	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.L	3546513551	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN25;	buc	5,00		
1.13	**ID03XF**	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj; -Diametru: DN80;	**buc**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13.L	3546513555	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN80;	buc	7,00		
1.14	**ID03XG**	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj; -Diametru: DN100;	**buc**	**20,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.14.L	3546513556	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN100;	buc	20,00		
1.15	**ID03XG**	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj; -Diametru: DN125;	**buc**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15.L	3546513920	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj; -Diametru: DN125;	buc	10,00		
1.16	**IC48J1**	Racord antivibrant complet echipat , garnituri, suruburi, piulite, saibe, piese speciale Pn 6 : -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj; -Diametrul Dn80;	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16.L	1152459	Racord antivibrant complet echipat , garnituri, suruburi, piulite, saibe, piese speciale Pn 6 : -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametrul Dn80;	buc	2,00		
1.17	**IC48M1**	Racord antivibrant complet echipat , garnituri, suruburi, piulite, saibe, piese speciale Pn 6 : -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametrul Dn100;	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17.L	1152470	Racord antivibrant complet echipat , garnituri, suruburi, piulite, saibe, piese speciale Pn 6 : -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametrul Dn100;	buc	8,00		
1.18	**IC48Q1**	Racord antivibrant complet echipat , garnituri, suruburi, piulite, saibe, piese speciale Pn 6 : -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametrul Dn125;	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.18.L	1152471	Racord antivibrant complet echipat , garnituri, suruburi, piulite, saibe, piese speciale Pn 6 : -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametrul Dn125;	buc	4,00		
1.19	**ID03XB-03**	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj; -Diametrul Dn25;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.19.L	2901	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametrul Dn25;	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.20	**ID03XF-03**	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj; -Diametrul Dn80;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.20.L	2903	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametrul Dn80;	buc	1,00		
1.21	**ID03XG-03**	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametrul Dn100;	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.21.L	2925	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametrul Dn100;	buc	2,00		
1.22	**ID03XG-03**	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametrul Dn125;	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.22.L	2926	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametrul Dn125;	buc	2,00		
1.23	**IA25A1# ASIM**	Filtru de impuritati Y cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj; -Diametrul Dn25;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.23.L	2806227	Filtru de impuritati Y cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametrul Dn25;	buc	1,00		
1.24	**IA25B1# ASIM**	Filtru de impuritati Y cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametrul Dn80;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.24.L	2806242	Filtru de impuritati Y cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametrul Dn80;	buc	1,00		
1.25	**IA25B1# ASIM**	Filtru de impuritati Y cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametrul Dn125;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1.25.L	2806243	Filtru de impuritati Y cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; -Diametrul Dn125;	buc	1,00		
1.26	**CMj30A13B**	Robinet de golire - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; - Procurare, operatii de montaj; - Diametru: DN15	**buc**	**11,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.26.L	2013190	Robinet de golire - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; - Diametru: DN15	buc	11,00		
1.27	**CMj30A13C**	Robinet de golire - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; - Procurare, operatii de montaj; - Diametru: DN20	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.27.L	2013191	Robinet de golire - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; - Diametru: DN20	buc	8,00		
1.28	**IA24C1**	Supapa de siguranta - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; - Procurare, operatii de montaj; - Diametru: DN25	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.29	**IA23A3**	Termometru -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj;	**buc**	**11,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.30	**IA18B1#**	Manometru -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj;	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.30.L	3546513557	Manometru -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare;	buc	5,00		
1.31	**IC49A1 ASIM**	Ventil automat de aerisire - Diametru: 3/4" -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj;	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.31.L	4203185	Ventil automat de aerisire - Diametru: 3/4" -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare;	buc	4,00		
1.32	**IA23A3 ASIM**	Senzor de temperatura -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj;	**buc**	**14,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.32.L	3546513558	Senzor de temperatura -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare;	buc	14,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.33	**IA23A3 ASIM**	Senzor de temperatura cu carcasa de otel si microcip -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj;	**buc**	**14,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.33.L	3546513559	Senzor de temperatura cu carcasa de otel si microcip -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare;	buc	14,00		
1.34	**ID03E05^**	Vana 3 cai avand caracteristicile: - Diametru: DN50; - Kvs = 40.	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.35	**ID03XE ASIM**	Robinet de echilibrare avand caracteristicile: - Dimaetru: DN65 - Kv: 86,52	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.35.L	2013230	Robinet de echilibrare avand caracteristicile: - Dimaetru: DN65 - Kv: 86,52	buc	1,00		
1.36	**ID03XF ASIM**	Robinet de echilibrare avand caracteristicile: - Dimaetru: DN80 - Kv: 144,2,	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.36.L	2013231	Robinet de echilibrare avand caracteristicile: - Dimaetru: DN80 - Kv: 144,2	buc	1,00		
1.37	**ID03XF ASIM**	Robinet de echilibrare avand caracteristicile: - Dimaetru: DN80 - Kv: 121,1	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.37.L	2013232	Robinet de echilibrare avand caracteristicile: - Dimaetru: DN80 - Kv: 121,1	buc	1,00		
1.38	**IE02D1# ASIM**	Punere in functiune echipamente relocate din centrala termica	**ans**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.39	**ACF11B%**	Spalarea conductelor	**m**	**205,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.40	**IC39H1**	Trecere etanse prin plansee, pentru conducte, izolate la exterior cu diametrul cuprins intre 15-125 mm	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.40.L	3546513560	Trecere etanse prin plansee, pentru conducte, izolate la exterior cu diametrul cuprins intre 15-125 mm	buc	6,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.41	IE03C1#	Efectuarea probei la rece a instalatiei de incalzire ;	m	205,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.42	IE04C1#	Efectuarea probei la cald a instalatiei de incalzire ;	m	205,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.43	IE04E1# ASIM	Efectuarea probei de eficacitate a instalatiei de incalzire ;	m	205,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.44	IE02D1# ASIM	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de incalzire ;	ans	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.45	RCSR08A#	Vopsirea conductelor cu vopsea de ulei	m	205,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.45.L	6103490	Vopsea deruginol v.731-9 ntr 90-80	kg	6,15		
2	INSTALATII DE INCALZIRE CU VENTILOCONVECTOARE					
2.1	IC02XA-01	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Dn15	m	306,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	3304823	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Dn15	m	306,90		
2.2	IC02XA-01	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Dn20	m	231,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2.L	3304835	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Dn20	m	231,70		
2.3	**IC02XB**	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Dn25	**m**	**260,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	3304847	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Dn25	m	260,90		
2.4	**IC02XB**	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Dn32	**m**	**197,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.L	3304859	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Dn32	m	197,80		
2.5	**IC02XC**	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Dn40	**m**	**78,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	3304861	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Dn40	m	78,30		
2.6	**IC02E1#**	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 2" - Dn50	**m**	**84,70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6.L	3304873	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 2" - Dn50	m	84,70		
2.7	**IC02F1#**	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 2 1/2" - Dn65	**m**	**120,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	3304885	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 2 1/2" - Dn65	m	120,80		
2.8	**IC02G1#**	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 3" - Dn80	**m**	**85,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.L	3304897	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 3" - Dn80	m	85,20		
2.9	**IC02H1#**	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 4" - Dn100	**m**	**45,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.L	3304902	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare, de fixare etc). Diametru: Ø 4" - Dn100	m	45,20		
2.10	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 15 -Procurare, transport, operatii de montaj;	**m**	**306,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
2.10.L	3546513562	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 15	m	306,90		
2.11	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 20 -Procurare, transport, operatii de montaj;	**m**	**231,70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.L	3546513563	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 20	m	231,70		
2.12	**IZD01A+ ASIM**	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 25 -Procurare, transport, operatii de montaj;	**m**	**260,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12.L	3546513564	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 25	m	260,90		
2.13	**IZD01B#**	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 32 -Procurare, transport, operatii de montaj;	**m**	**197,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13.L	3546513565	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 32	m	197,80		
2.14	**IZD01B#**	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 40 -Procurare, transport, operatii de montaj;	**m**	**78,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14.L	3546513566	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 40	m	78,30		
2.15	**IZD01B#**	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 50	**m**	**84,70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15.L	20012591	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 50	m	84,70		
2.16	**IZD01B# ASIM**	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 65	**m**	**120,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.16.L	3546513544	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 65	m	120,80		
2.17	**IZD01B# ASIM**	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 80	**m**	**85,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17.L	3546513546	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 80	m	85,20		
2.18	**IZD01B# ASIM**	Izolatie termica + jacketare pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 80 -Procurare, transport, operatii de montaj;	**m**	**61,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18.L	3546513547	Izolatie termica + jacketare pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 80 -Procurare, transport, operatii de montaj;	m	61,10		
2.19	**IZD01B# ASIM**	Izolatie termica + jacketare pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 100 -Procurare, transport, operatii de montaj;	**m**	**21,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19.L	3546513549	Izolatie termica + jacketare pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 100 -Procurare, transport, operatii de montaj;	m	21,50		
2.20	**ACF11B%**	Spalarea conductelor	**m**	**1.366,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.21	**IE03C1#**	Efectuarea probei la rece a instalatiei de incalzire ;	**m**	**1.366,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.22	**IE04C1#**	Efectuarea probei la cald a instalatiei de incalzire ;	**m**	**1.366,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.23	**IE04E1# ASIM**	Efectuarea probei de eficacitate a instalatiei de incalzire ;	**m**	**1.366,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.24	**IE02D1# ASIM**	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de incalzire ;	**ans**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.25	**RCSR08A#**	Vopsirea conductelor cu vopsea de ulei	**m**	**1.366,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.25.L	6103490	Vopsea deruginol v.731-9 ntr 90-80	kg	40,99		
3	**INSTALA?II DE CLIMATIZARE**					
3.1	**FE03A1**	Teava cupru pentru instalatii frigorifice montata prin sudura D= 6,35mm pentru freon, inclusiv sistemul de prindere si fixare (procurare si montare), slituri in zidarie si acoperire tencuiala	**m**	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	**FE03B1**	Teava cupru pentru instalatii frigorifice montata prin sudura D= 9,52mm pentru freon, inclusiv sistemul de prindere si fixare (procurare si montare), slituri in zidarie si acoperire tencuiala	**m**	**35,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	**FE03B2**	Teava cupru pentru instalatii frigorifice montata prin sudura D= 12,7mm pentru freon, inclusiv sistemul de prindere si fixare (procurare si montare), slituri in zidarie si acoperire tencuiala	**m**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	**FG02A1 ASIM**	Telecomanda (controller)	**buc**	**12,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.L	3546513567	Telecomanda (controller)	buc	12,00		
3.5	**IZD01B# ASIM**	Izolarea conductelor de agent frigorific cu tuburi din cauciuc elastomeric de 20mm, sau cu strat de polietilena si un strat superior protector care acopera polietilena ce creeaza o bariera rezistenta impotriva pierderilor de caldura	**m**	**85,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.L	3546513568	Izolarea conductelor de agent frigorific cu tuburi din cauciuc elastomeric de 20mm, sau cu strat de polietilena si un strat superior protector care acopera polietilena ce creeaza o bariera rezistenta impotriva pierderilor de caldura	m	85,00		
3.6	**FI14A1**	Vacuumare trasee frigorifice	**m**	**85,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
3.7	**VD01A# ASIM**	Reglare si echilibrare instalatie de climatizare	**ans**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**INSTALA?II DE VENTILARE**					
4.1	**VB01A01^**	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 100 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; - Inclusiv opera?ii de montaj ?i accesorii., piese speciale	**m**	**60,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.L	8000628	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 100 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; piese speciale	m	60,90		
4.2	**VB01A01^**	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 125 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; - Inclusiv opera?ii de montaj ?i accesorii.piese speciale	**m**	**46,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.L	8000629	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 125 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; piese speciale	m	46,50		
4.3	**VB01A01^**	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 160 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; - Inclusiv opera?ii de montaj ?i accesorii.piese speciale	**m**	**173,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.L	8000630	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 160 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; piese speciale	m	173,90		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.4	**VB01A01^**	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 200 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; - Inclusiv opera?ii de montaj ?i accesorii.piese speciale	**m**	**123,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.L	8000631	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 200 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; piese speciale	m	123,00		
4.5	**VB01A01^**	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 250 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; - Inclusiv opera?ii de montaj ?i accesorii.piese speciale	**m**	**29,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.L	8000670	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 250 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; -piese speciale	m	29,00		
4.6	**VB01A01^**	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 315 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; - Inclusiv opera?ii de montaj ?i accesorii.piese speciale	**m**	**12,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.L	8000671	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 315 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; piese speciale	m	12,40		
4.7	**VB01A01^**	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 355 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; - Inclusiv opera?ii de montaj ?i accesorii.piese speciale	**m**	**6,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.L	8000672	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 355 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; - Incl	m	6,10		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.8	**VB01A01^**	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 250 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala si jacketare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii. - Inclusiv piese speciale, reductii, teuri, coturi, ramificatii, etc.	**m**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8.L	8000673	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 250 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala si jacketare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii. - Inclusiv piese speciale, reductii, teuri, coturi, ramificatii, etc.	m	1,00		
4.9	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 … 250----------0.6 mm 260 … 550----------0.7 mm 560 …1000----------0.9 mm 1000…2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :150x100mm	**mp**	**11,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9.L	8000674	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 … 250----------0.6 mm 260 … 550----------0.7 mm 560 …1000----------0.9 mm 1000…2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :150x100mm	mp	11,40		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.10	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :150x150mm	**mp**	**2,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.10.L	8000675	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :150x150mm	mp	2,20		
4.11	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :200x100mm	**mp**	**2,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.11.L	8000676	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :200x100mm	mp	2,50		
4.12	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :200x200mm	**mp**	**36,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.12.L	8000677	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :200x200mm	mp	36,10		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.13	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :250x100mm	**mp**	**0,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.13.L	8000678	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :250x100mm	mp	0,90		
4.14	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :250x200mm	**mp**	**18,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.14.L	8000679	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :250x200mm	mp	18,30		
4.15	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :250x250mm	**mp**	**10,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.15.L	8000680	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :250x250mm	mp	10,30		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.16	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :300x200mm	**mp**	**9,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.16.L	8000681	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :300x200mm	mp	9,50		
4.17	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :300x250mm	**mp**	**7,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.17.L	8000682	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :300x250mm	mp	7,50		
4.18	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :300x300mm	**mp**	**21,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.18.L	8000683	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :300x300mm	mp	21,50		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.19	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :325x200mm	**mp**	**3,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.19.L	8000684	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :325x200mm	mp	3,50		
4.20	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :350x100mm	**mp**	**2,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.20.L	8000685	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :350x100mm	mp	2,90		
4.21	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :350x250mm	**mp**	**9,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.21.L	8000686	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :350x250mm	mp	9,80		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.22	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :400x200mm	**mp**	**12,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.22.L	8000687	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :400x200mm	mp	12,40		
4.23	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :400x250mm	**mp**	**2,70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.23.L	8000688	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :400x250mm	mp	2,70		
4.24	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :400x350mm	**mp**	**8,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.24.L	8000689	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :400x350mm	mp	8,90		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.25	VA01A#	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :450x200mm	**mp**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.25.L	8000690	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :450x200mm	mp	10,00		
4.26	VA01A#	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :450x250mm	**mp**	**4,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.26.L	8000691	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :450x250mm	mp	4,10		
4.27	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :450x300mm	**mp**	**11,70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.27.L	8000692	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :450x300mm	mp	11,70		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.28	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :450x350mm	**mp**	**11,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.28.L	8000693	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :450x350mm	mp	11,10		
4.29	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :500x200mm	**mp**	**3,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.29.L	8000694	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :500x200mm	mp	3,50		
4.30	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :500x250mm	**mp**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.30.L	8000695	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :500x250mm	mp	5,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.31	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :500x300mm	**mp**	**27,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.31.L	8000696	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :500x300mm	mp	27,10		
4.32	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :500x350mm	**mp**	**2,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.32.L	8000697	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :500x350mm	mp	2,10		
4.33	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :500x500mm	**mp**	**8,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.33.L	8000698	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :500x500mm	mp	8,80		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.34	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :550x200mm	**mp**	**4,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.34.L	8000699	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :550x200mm	mp	4,50		
4.35	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :550x250mm	**mp**	**17,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.35.L	8000700	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 … 250----------0.6 mm 260 … 550----------0.7 mm 560 …1000----------0.9 mm 1000…2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :550x250mm	mp	17,90		
4.36	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 … 250----------0.6 mm 260 … 550----------0.7 mm 560 …1000----------0.9 mm 1000…2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :550x300mm	**mp**	**13,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.36.L	8000701	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 … 250----------0.6 mm 260 … 550----------0.7 mm 560 …1000----------0.9 mm 1000…2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :550x300mm	mp	13,20		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.37	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :550x350mm	**mp**	**26,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.37.L	3546513922	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :550x350mm	mp	26,80		
4.38	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :650x200mm	**mp**	**5,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.38.L	3546513923	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :650x200mm	mp	5,90		
4.39	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :700x200mm	**mp**	**18,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.39.L	3546513924	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :700x200mm	mp	18,50		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.40	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :710x710mm	**mp**	**5,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.40.L	3546513925	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :710x710mm	mp	5,60		
4.41	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :750x200mm	**mp**	**1,70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.41.L	3546513926	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :750x200mm	mp	1,70		
4.42	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :800x200mm	**mp**	**4,10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.42.L	3546513927	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :800x200mm	mp	4,10		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.43	VA01A#	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm + jacketare, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :350x250mm	**mp**	**6,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.43.L	3546513928	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm + jacketare, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :350x250mm	mp	6,30		
4.44	VA01A#	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm + jacketare, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :500x500mm	**mp**	**1,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.44.L	3546513929	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm + jacketare, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :500x500mm	mp	1,50		
4.45	**VA01A#**	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm + jacketare, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :710x710mm	**mp**	**38,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.45.L	3546513930	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm + jacketare, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :710x710mm	mp	38,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.46	VA01A#	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm + jacketare, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :1100x600mm	**mp**	**30,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.46.L	3546513931	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm + jacketare, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare, avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250----------0.6 mm 260 ... 550----------0.7 mm 560 ...1000----------0.9 mm 1000...2000----------1,0 mm Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de montaj si sustinere, precum si piese speciale : reductii , teuri, coturi , ramificatii , izolatie din vata minerala, etc Dimensiune :1100x600mm	mp	30,00		
4.47	VA01A#	Tubulatura rectangulara din tabla zincata pentru compensare, rezistenta la foc din exterior compus din tubulatura rectangulara din otel zincat Z275 gr Zn/m2 cu marcaj CE 12101-7 Accesorii : garnituri de etansare la imbinare,compensatori de dilatare conf. specificatii furnizor, accesorii de sustinere antiseismice (tija reglabila filetata, piulite autoblocante, console metalice, corniere,suporti L, etc.), accesorii de montaj (cleme de strangere, garnitura /silicon) Marcaj CE : 12101-7 Sistem cu agrement tehnic : E60 ve ho o->i S. 100...1000----------0.8 mm;RJFP 30 1000...1250----------1.0 mm;RJFP 30 1251...1900----------1.0 mm;RJFP 40 1901...3000----------1.25 mm;RJFP 40 Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de racordare, sustinere si montare. Dimensiuni Lxh:200x100	**mp**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.47.L	3546513932	Tubulatura rectangulara din tabla zincata 200x100	mp	2,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.48	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara din tabla zincata Dimensiuni Lxh:200x150	**mp**	**8,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.48.L	3546513933	Tubulatura rectangulara din tabla zincata Dimensiuni Lxh:200x150	mp	8,30		
4.49	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:300x200	**mp**	**13,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.49.L	3546513846	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:300x200	mp	13,40		
4.50	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:350x250	**mp**	**5,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.50.L	8000659	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:350x250	mp	5,80		
4.51	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:400x200	**mp**	**13,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.51.L	3546513847	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:400x200	mp	13,50		
4.52	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:450x250	**mp**	**5,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.52.L	3546513934	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:450x250	mp	5,30		
4.53	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:500x250	**mp**	**2,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.53.L	8000661	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:500x250	mp	2,90		
4.54	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:700x250	**mp**	**8,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.54.L	8000664	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:700x250	mp	8,30		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.55	**VA10A#**	Piese speciale din tabla de zincata rezistenta la foc (coturi, teuri, reduc?ii) pentru tubulatura rectangulara, cu marcaj CE si sistem cu agrement tehnic : E60 ve ho o->i , materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare cu urmatoarele grosimi ale tablei în func?ie de perimetrul canalului circular: - 100 ... 250----------0.6 mm - 260 ... 550----------0.7 mm - 560 ...1000----------0.9 mm - 1000...2000----------1,0 mm - Inclusiv transport, opera?ii de montaj.	**mp**	**21,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.55.L	90187	Piese speciale din tabla de zincata rezistenta la foc (coturi, teuri, reduc?ii) pentru tubulatura rectangulara, cu marcaj CE si sistem cu agrement tehnic : E60 ve ho o->i , materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare cu urmatoarele grosimi ale tablei în func?ie de perimetrul canalului circular: - 100 ... 250----------0.6 mm - 260 ... 550----------0.7 mm - 560 ...1000----------0.9 mm - 1000...2000----------1,0 mm - Inclusiv transport, opera?ii de montaj.	mp	21,80		
4.56	**IZD02D#**	Sistem de protectie la foc a tubulaturii pentru canale pentru mai multe zone conform EN-13501-3+A1:2010- avand gradul de rezistenta la foc EI 60(ve,ho) S500 multi : prin izolare cu vata minerala bazaltica de inalta densitate pe suport de folie din aluminiu, coeficient de conductivitate termica ?=0.039 [W/MK] grosime izolatie 60mm, complet cu sistem de prindere (adeziv, stifturi, suporti, cuie de montare, banda adeziva etc) montat conform indicatiilor producatorului si agrementat	**mp**	**59,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.56.L	44471	Sistem de protectie la foc a tubulaturii pentru canale pentru mai multe zone conform EN-13501-3+A1:2010- avand gradul de rezistenta la foc EI 60(ve,ho) S500 multi : prin izolare cu vata minerala bazaltica de inalta densitate pe suport de folie din aluminiu, coeficient de conductivitate termica ?=0.039 [W/MK] grosime izolatie 60mm, complet cu sistem de prindere (adeziv, stifturi, suporti, cuie de montare, banda adeziva etc) montat conform indicatiilor producatorului si agrementat	mp	59,50		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.57	**VA01A#**	Tubulatura rectangulara din tabla zincata pentru desfumare, rezistenta la foc din exterior compus din tubulatura rectangulara din otel zincat Z275 gr Zn/m2 cu marcaj CE 12101-7 Accesorii : garnituri de etansare la imbinare,compensatori de dilatare conf. specificatii furnizor, accesorii de sustinere antiseismice (tija reglabila filetata, piulite autoblocante, console metalice, corniere,suporti L, etc.), accesorii de montaj (cleme de strangere, garnitura /silicon) Marcaj CE : 12101-7 Sistem cu agrement tehnic : E60 ve ho o->i S. 100…1000----------0.8 mm;RJFP 30 1000…1250----------1.0 mm;RJFP 30 1251…1900----------1.0 mm;RJFP 40 1901…3000----------1.25 mm;RJFP 40 Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriile de racordare, sustinere si montare. Dimensiuni Lxh:250x200	**mp**	**9,70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.57.L	3546513935	Tubulatura rectangulara din tabla zincata 250x200	mp	9,70		
4.58	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara din tabla zincata Dimensiuni Lxh:300x100	**mp**	**3,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.58.L	3546513936	Tubulatura rectangulara din tabla zincata Dimensiuni Lxh:300x100	mp	3,20		
4.59	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:400x200	**mp**	**13,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.59.L	3546513847	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:400x200	mp	13,50		
4.60	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:500x100	**mp**	**7,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.60.L	3546513937	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:500x100	mp	7,20		
4.61	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:600x200	**mp**	**8,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.61.L	3546513849	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:600x200	mp	8,80		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.62	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:800x200	**mp**	**5,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.62.L	3546513851	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:800x200	mp	5,90		
4.63	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:900x200	**mp**	**2,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.63.L	3546513854	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:900x200	mp	2,60		
4.64	**VA01A#**	Idem-Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:1000x200	**mp**	**18,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.64.L	3546513938	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:1000x200	mp	18,00		
4.65	**VA10A#**	Piese speciale din tabla de zincata rezistenta la foc (coturi, teuri, reduc?ii) pentru tubulatura rectangulara, cu marcaj CE si sistem cu agrement tehnic : E60 ve ho o->i , materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare cu urmatoarele grosimi ale tablei în func?ie de perimetrul canalului circular: - 100 ... 250----------0.6 mm - 260 ... 550----------0.7 mm - 560 ...1000----------0.9 mm - 1000...2000----------1,0 mm - Inclusiv transport, opera?ii de montaj.	**mp**	**29,61**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.65.L	90187	Piese speciale din tabla de zincata rezistenta la foc (coturi, teuri, reduc?ii) pentru tubulatura rectangulara, cu marcaj CE si sistem cu agrement tehnic : E60 ve ho o->i , materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare cu urmatoarele grosimi ale tablei în func?ie de perimetrul canalului circular: - 100 ... 250----------0.6 mm - 260 ... 550----------0.7 mm - 560 ...1000----------0.9 mm - 1000...2000----------1,0 mm - Inclusiv transport, opera?ii de montaj.	mp	29,61		
4.66	**IZD02D#**	Sistem de protectie la foc a tubulaturii pentru canale pentru mai multe zone conform EN-13501-3+A1:2010- avand gradul de rezistenta la foc EI 60(ve,ho) S500 multi : prin izolare cu vata minerala bazaltica de inalta densitate pe suport de folie din aluminiu, coeficient de conductivitate termica ?=0.039 [W/MK] grosime izolatie 60mm, complet cu sistem de prindere (adeziv, stifturi, suporti, cuie de montare, banda adeziva etc) montat conform indicatiilor producatorului si agrementat	**mp**	**68,90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.66.L	44471	Sistem de protectie la foc a tubulaturii pentru canale pentru mai multe zone conform EN-13501-3+A1:2010- avand gradul de rezistenta la foc EI 60(ve,ho) S500 multi : prin izolare cu vata minerala bazaltica de inalta densitate pe suport de folie din aluminiu, coeficient de conductivitate termica ?=0.039 [W/MK] grosime izolatie 60mm, complet cu sistem de prindere (adeziv, stifturi, suporti, cuie de montare, banda adeziva etc) montat conform indicatiilor producatorului si agrementat	mp	68,90		
4.67	**VB23A# ASIM**	Grila interioara de introducere aer tratat de tip anemostat cu refulare pe 4 directii, prevazut cu plenum, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 125 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv plenum de racord; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	**buc**	**14,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.67.L	2806489	Grila interioara de introducere aer tratat de tip anemostat cu refulare pe 4 directii, prevazut cu plenum, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 125 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare;	buc	14,00		
4.68	**VB23A# ASIM**	Grila interioara de introducere aer tratat de tip anemostat cu refulare pe 4 directii, prevazut cu plenum, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 160 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv plenum de racord; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	**buc**	**50,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.68.L	2806490	Grila interioara de introducere aer tratat de tip anemostat cu refulare pe 4 directii, prevazut cu plenum, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 160 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv	buc	50,00		
4.69	**VB23A# ASIM**	Grila interioara de introducere aer tratat de tip anemostat cu refulare pe 4 directii, prevazut cu plenum, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 200 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv plenum de racord; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.69.L	2806491	Grila interioara de introducere aer tratat de tip anemostat cu refulare pe 4 directii, prevazut cu plenum, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 200 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv	buc	3,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.70	**VB23A# ASIM**	Grila interioara de introducere aer tratat de tip anemostat cu refulare pe 4 directii, prevazut cu plenum, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 250 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv plenum de racord; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	**buc**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.70.L	2806492	Grila interioara de introducere aer tratat de tip anemostat cu refulare pe 4 directii, prevazut cu plenum, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 250 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv	buc	7,00		
4.71	**VB23A# ASIM**	Grila interioara de introducere aer tratat cu dubla deflexie cu montaj pe tubulatura circulara, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni: 225x75 [mm]; - Posibilitate reglaj - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	**buc**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.71.L	2806493	Grila interioara de introducere aer tratat cu dubla deflexie cu montaj pe tubulatura circulara, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni: 225x75 [mm]; - Posibilitate reglaj - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	7,00		
4.72	**VB23A# ASIM**	Grila interioara de evacuare aer de tip anemostat patrat avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 125 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	**buc**	**13,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.72.L	2806494	Grila interioara de evacuare aer de tip anemostat patrat avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 125 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	13,00		
4.73	**VB23A# ASIM**	Grila interioara de evacuare aer de tip anemostat patrat avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 200 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	**buc**	**15,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.73.L	2806495	Grila interioara de evacuare aer de tip anemostat patrat avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 200 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	15,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.74	**VB23A# ASIM**	Grila interioara de evacuare aer de tip anemostat patrat avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 250 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	**buc**	**23,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.74.L	2806497	Grila interioara de evacuare aer de tip anemostat patrat avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 250 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	23,00		
4.75	**VB23A# ASIM**	Grila interioara de evacuare aert cu simpla deflexie cu montaj pe tubulatura circulara, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni: 200x100 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.75.L	2806498	Grila interioara de evacuare aert cu simpla deflexie cu montaj pe tubulatura circulara, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni: 200x100 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	4,00		
4.76	**VB23A# ASIM**	Grila interioara de evacuare aert cu simpla deflexie cu montaj pe tubulatura circulara, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni: 300x100 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.76.L	2806499	Grila interioara de evacuare aert cu simpla deflexie cu montaj pe tubulatura circulara, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni: 300x100 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	1,00		
4.77	**VB23A# ASIM**	Priza de aer proaspat cu montaj in perete avand dimensiunile 800x600 [mm] - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.77.L	5500351	Priza de aer proaspat cu montaj in perete avand dimensiunile 800x600 [mm] - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	1,00		
4.78	**VB23A# ASIM**	Grila de evacuare cu montaj in perete avand dimensiunile 800x600 [mm] - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.78.L	2806500	Grila de evacuare cu montaj in perete avand dimensiunile 800x600 [mm] - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4.79	**VB23A# ASIM**	Grila de transfer avand dimensiunile 300x50 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.79.L	2806502	Grila de transfer avand dimensiunile 300x50 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii	buc	2,00		
4.80	**VB23A# ASIM**	Grila de transfer avand dimensiunile 500x50 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.80.L	2806503	Grila de transfer avand dimensiunile 500x50 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii	buc	1,00		
4.81	**VB23A# ASIM**	Grila rectangulara pentru introducere aer de compensare avand caracteristicile: - Dimensiuni: 200x100 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.81.L	2806504	Grila rectangulara pentru introducere aer de compensare avand caracteristicile: - Dimensiuni: 200x100 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	buc	2,00		
4.82	**VB23A# ASIM**	Grila rectangulara pentru introducere aer de compensare avand caracteristicile: - Dimensiuni: 400x200 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.82.L	2806505	Grila rectangulara pentru introducere aer de compensare avand caracteristicile: - Dimensiuni: 400x200 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	buc	4,00		
4.83	**VB23A# ASIM**	Grila rectangulara pentru desfumare avand caracteristicile: - Dimensiuni: 300x100 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.83.L	2806506	Grila rectangulara pentru desfumare avand caracteristicile: - Dimensiuni: 300x100 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	buc	2,00		
4.84	**VB23A# ASIM**	Grila rectangulara pentru desfumare avand caracteristicile: - Dimensiuni: 500x100 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.84.L	2806507	Grila rectangulara pentru desfumare avand caracteristicile: - Dimensiuni: 500x100 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	buc	4,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.85	**VB23A# ASIM**	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru aer de compensare, cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x200 [mm], inclusiv plenum si suporti de prindere - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.85.L	2806449	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x200 [mm], inclusiv plenum	buc	1,00		
4.86	**VB23A# ASIM**	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru desfumare, cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x200 [mm], inclusiv plenum si suporti de prindere - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.86.L	2806449	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x200 [mm], inclusiv plenum	buc	1,00		
4.87	**VB23A# ASIM**	Grila circulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru evacuare aer viciat grupuri sanitare (GEV), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 100 [mm], inclusiv plenum si suporti de prindere - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**33,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.87.L	2806508	Grila circulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru evacuare aer viciat grupuri sanitare (GEV), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 100 [	buc	33,00		
4.88	**VB23A# ASIM**	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru evacuare aer viciat (GEV), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 300x300 [mm], inclusiv plenum si suporti de prindere - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.88.L	2806509	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru evacuare aer viciat (GEV), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 300x300 [mm], inclusiv plenum	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.89	**VB23A# ASIM**	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru evacuare aer viciat (GEV), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x200 [mm], inclusiv plenum si suporti de prindere - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.89.L	2806449	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x200 [mm], inclusiv plenum	buc	2,00		
4.90	**VB23A# ASIM**	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru evacuare aer viciat (GEV), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x300 [mm], inclusiv plenum si suporti de prindere - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.90.L	2806510	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x300 [mm], inclusiv plenum	buc	1,00		
4.91	**VB23A# ASIM**	Grila circulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru aport aer proaspat (GAP), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 250 [mm], inclusiv plenum si suporti de prindere - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.91.L	2806511	Grila circulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru aport aer proaspat (GAP), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 250 [mm], inclusiv plen	buc	1,00		
4.92	**VB23A# ASIM**	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru aport aer proaspat (GAP), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x200[mm], inclusiv plenum si suporti de prindere - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.92.L	2806449	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x200 [mm], inclusiv plenum	buc	2,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.93	**VB23A# ASIM**	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru aport aer proaspat (GAP), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x300[mm], inclusiv plenum si suporti de prindere - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.93.L	2806510	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x300 [mm], inclusiv plenum	buc	1,00		
4.94	**VB23A# ASIM**	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru evacuare hota, cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 1200x660 [mm], inclusiv plenum si suporti de prindere - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.94.L	2806512	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru evacuare hota, cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 1200x660 [mm], inclusiv plenum	buc	1,00		
4.95	**VB04A# ASIM**	Trapa de fum cu montaj pe invelitoare cu deschidere automata de la centrala de avertizare incendiu si deschidere manuala de la buton de actionare manual avand caracteristicile: - LxH = 1 x 1 [m]; - Slibera/trapa: 0.77 [mp].	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.95.L	3546513865	Trapa de fum cu montaj pe invelitoare cu deschidere automata de la centrala de avertizare incendiu si deschidere manuala de la buton de actionare manual avand caracteristicile: - LxH = 1 x 1 [m]; - Slibera/trapa: 0.77 [mp].	buc	1,00		
4.96	**VB04A# ASIM**	Ferestre cu deschidere automata de la centrala de avertizare incendiu si deschidere manuala de la buton de actionare manual.	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.96.L	2938812	Ferestre cu deschidere automata de la centrala de avertizare incendiu si deschidere manuala de la buton de actionare manual.	buc	4,00		
4.97	**VD02A# ASIM**	Efectuarea probei de etan?eitate a re?elei de conducte de aer.	**ans**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.98	VD04B# ASIM	Efectuarea probei de func?ionare a instala?iei.	ans	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.99	VD01B# ASIM	Punerea în func?iune a instala?iei.	ans	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA * GLOBEXTERRA S.R.L. C.U.I.: 28810220 BUCURESTI - ROMANIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII HVAC - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**IA01XC ASIM**	MONTAJ POMPA DE CALDURA	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**SE54D# ASIM**	MONTAJ Vas de acumulare , avand V=2000litri	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**IA13XA**	MONTAJ boiler 200 l	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**IA28A1# ASIM**	MONTAJ Vas de expansiune închis 200 litri	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**IA39A1#**	MONTAJ statie dedurizare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**IC11XD ASIM**	MONTAJ butelie egalizre	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**IC10XB**	MONTAJ Distribuitor-colector	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**IA37A1#**	MONTAJ pompe duble	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII HVAC - CORP C1							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
9	IB02A01 ASIM	MONTAJ RADIATOR ELECTRIC		buc	47,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
10	IB06XA	MONTAJ VENTILOCONVECTORI		buc	58,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
11	RpVC16A#	MONTAJ SISTEM DE CLIMATIZARE		buc	12,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
12	RpVC16A#	MONTAJ CENTRALA TRATARE AER		buc	4,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
13	VC17XA	Montarea bateriei de racire		buc	4,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
14	VC01C1	Montarea ventilatorului axial		buc	2,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
15	VB30A#	MONTAJ HOTA		buc	1,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
16	VB01A# ASIM	MONTAJ CLAPETA REZISTENTA LA FOC		buc	109,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
17	VB01A# ASIM	MONTAJ VOLET		buc	6,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
18	VC01D1	Montarea MICROVENTILATOR EVACUARE AER VICIAT		buc	33,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII HVAC - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATE COMERCIALA C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
LISTA:	**Lista echipamente INSTALATII HVAC - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente INSTALATII HVAC - CORP C1						
1	Pompa de caldura aer-apa monobloc de inalta eficienta, destinata producerii de apa calda si apa racita, avand urmatoarele caracteristici: - Sarcina racire: 148 kW; - Sarcina încalzire: 160kW; - Alimentare: 400V / 3 faze / 50 Hz; - Putere electrica: 73 kW; - Dimensiuni: 4060x1100x2350 mm; - Greutate: 1540 kg; - Ventilatoare: axiale; - Complet echipata cu toate accesoriile de montaj, montare, transport, inclusiv automatizare, cu op?iuni pentru conectare în cascada.	buc	2,00			
2	Vas de acumulare de capacitate mare cu montaj pe pardoseala fara serpentine având urmatoarele caracteristici: - Capacitate: 2000 de litri; - Diametru cu izola?ie: 1350 mm; - Înal?ime cu izola?ie: 2250 mm; - Manta PVC cu izola?ie din poliuretan moale: - Inclusiv termometru; - Inclusiv teaca pentru senzor; - Complet echipat, inclusiv accesorii de montaj, montare, transport, punere în func?iune.	buc	2,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
3	Boiler monovalent de capacitate mare cu montaj pe pardoseala avand urmatoarele caractertistici: - Capacitate: 2000 litri; - Diametru cu izolatie: 2255 mm - Inaltime cu izolatie: 1400 mm - Manta PVC cu izolatie din poliuretan moale - Inclusiv termometru; - Inclusiv teaca pentru senzor; - Complet echipat, inclusiv accesorii de montaj, montare, transport, punere în func?iune.	buc	1,00			
4	Vas de expansiune cu montaj pe pardoseala având urmatoarele caracteristici: - Capacitate: 200 de litri; - Presiune de preîncarcare: 1,5 bar; - Presiune maxima de lucru: 8 bar; - Înal?ime: 1081 mm; - Diametru: 600 mm; - Racord: 1"; - Complet echipat, inclusiv accesorii de montaj, montare, transport, punere în func?iune.	buc	2,00			
5	Statie dedurizare pentru alimentare apa de adaos avand urmatoarele caracteristici: - Debit specific: 2 mc/h; - Capacitate ciclica: 75; - Cantitate de rasina: 25 l; - Presiune maxima de lucru: 6 bar; - Presiune minima de lucru: 2 bar; - Volum rezervor de sare: 28 l; - Consum de sare la o regenerare: 2,5 kg; - Durata regenerarii: 40 - 150 min; - Putere electrica: 50W; - Alimentare: 230V / 50Hz / 1~; - Racord: 1".	buc	1,00			
6	Butelie de egalizare a presiunii prevazuta cu doua circuite in aval si doua circuite in amonte avand diametrul de DN500	buc	1,00			
7	Ansamblu distribuitor/colector prevazut cu 4 circuite de distributie (2 tur + 2 retur) pentru preparare ACM si distributie apa calda ventiloconvectoare avand diametrul de DN125	buc	1,00			
8	P1 - Pompa dubla (1A+1R) de circulatie cu turatie variabila, circuit apa racita VCV, avand urmatoarele caracteristici: - Debit Q = 16 m³/h; - Inaltime de pompare Hp = 10 mH2O; - Putere electrica: 1,2 kW; - Alimentare: 230V / 50Hz / 1~.	buc	1,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
0		**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**	**6**
9		P2 - Pompa dubla (1A+1R) de circulatie cu turatie variabila, circuit apa calda VCV, avand urmatoarele caracteristici: - Debit Q = 22 m³/h; - Inaltime de pompare Hp = 10 mH2O; - Putere electrica: 1,2 kW; - Alimentare: 230V / 50Hz / 1~.	buc	1,00			
10		P3 - Pompa dubla (1A+1R) de circulatie cu turatie variabila, circuit preparare ACM, avand urmatoarele caracteristici: - Debit Q = 5 m³/h; - Inaltime de pompare Hp = 5 mH2O; - Putere electrica: 1,2 kW; - Alimentare: 230V / 50Hz / 1~.	buc	1,00			
11		P4 - Pompa dubla (1A+1R) de circulatie cu turatie variabila, circuit puffer - bep, avand urmatoarele caracteristici: - Debit Q = 53 m³/h; - Inaltime de pompare Hp = 10 mH2O; - Putere electrica: 1,2 kW; - Alimentare: 230V / 50Hz / 1~.	buc	1,00			
12		P5 - Pompa dubla (1A+1R) de circulatie cu turatie variabila, circuit bep - d/c, avand urmatoarele caracteristici: - Debit Q = 53 m³/h; - Inaltime de pompare Hp = 10 mH2O; - Putere electrica: 1,2 kW; - Alimentare: 230V / 50Hz / 1~.	buc	1,00			
13		Radiator electric avand caracteristicile: - Sarcina de incalzire: 500 [W]; - Alimentare 230V / 50Hz / 1~	buc	35,00			
14		Radiator electric avand caracteristicile: - Sarcina de incalzire: 1000 [W]; - Alimentare 230V / 50Hz / 1~	buc	9,00			
15		Radiator electric avand caracteristicile: - Sarcina de incalzire: 1500 [W]; - Alimentare 230V / 50Hz / 1~	buc	3,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
0		**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**	**6**
16		Tip 1 - Ventiloconvector tip pardoseala, cu montaj pe pardoseala, avand urmatoarele caracteristici: - Qracire = 2 kW; - Qincalzire 2,3 kW; - Ventil de aerisire la partea superioara a bateriei; - Ventil de golire la partea inferioara; - Alimentare 230V, 50Hz; - Panou decorativ; - Telecomanda; - Kit de racordare baterii; - Racord alimentare baterie racire 3/4'; - Racord alimentare baterie incalzire 3/4"; - Echipat cu racorduri flexibile, robineti cu sfera, robinet de echilibrare, robinet de presetare debit, pompa de condens	buc	11,00			
17		Tip 2 - Ventiloconvector tip pardoseala, cu montaj pe pardoseala, avand urmatoarele caracteristici: - Qracire = 2,4 kW; - Qincalzire 3,1 kW; - Ventil de aerisire la partea superioara a bateriei; - Ventil de golire la partea inferioara; - Alimentare 230V, 50Hz; - Panou decorativ; - Telecomanda; - Kit de racordare baterii; - Racord alimentare baterie racire 3/4'; - Racord alimentare baterie incalzire 3/4"; - Echipat cu racorduri flexibile, robineti cu sfera, robinet de echilibrare, robinet de presetare debit.	buc	17,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
0		**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**	**6**
18		Tip 3 - Ventiloconvector tip pardoseala, cu montaj pe pardoseala, avand urmatoarele caracteristici: - Qracire = 1,45 kW; - Qincalzire 1,85 kW; - Ventil de aerisire la partea superioara a bateriei; - Ventil de golire la partea inferioara; - Alimentare 230V, 50Hz; - Panou decorativ; - Telecomanda; - Kit de racordare baterii; - Racord alimentare baterie racire 3/4'; - Racord alimentare baterie incalzire 3/4"; - Echipat cu racorduri flexibile, robineti cu sfera, robinet de echilibrare, robinet de presetare debit.	buc	7,00			
19		Tip 4 - Ventiloconvector tip pardoseala, cu montaj pe pardoseala, avand urmatoarele caracteristici: - Qracire = 1,1 kW; - Qincalzire 1,42 kW; - Ventil de aerisire la partea superioara a bateriei; - Ventil de golire la partea inferioara; - Alimentare 230V, 50Hz; - Panou decorativ; - Telecomanda; - Kit de racordare baterii; - Racord alimentare baterie racire 3/4'; - Racord alimentare baterie incalzire 3/4"; - Echipat cu racorduri flexibile, robineti cu sfera, robinet de echilibrare, robinet de presetare debit.	buc	22,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
0		**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**	**6**
20		Tip 5 - Ventiloconvector tip pardoseala, cu montaj pe pardoseala, avand urmatoarele caracteristici: - Qracire = 2,8 kW; - Qincalzire 3,75 kW; - Ventil de aerisire la partea superioara a bateriei; - Ventil de golire la partea inferioara; - Alimentare 230V, 50Hz; - Panou decorativ; - Telecomanda; - Kit de racordare baterii; - Racord alimentare baterie racire 3/4'; - Racord alimentare baterie incalzire 3/4"; - Echipat cu racorduri flexibile, robineti cu sfera, robinet de echilibrare, robinet de presetare debit.	buc	1,00			
21		Sistem de climatizare de tip split, alcatuit dintr-o unitate interioara ?i una exterioara, sistem proiectat pentru eficien?a ridicata ?i confort sporit. Echipat cu filtre de purificare a aerului ?i tehnologie de control inteligent, acest sistem asigura o distribu?ie uniforma a aerului ?i un consum redus de energie. Caracteristici: Unitate exterioara - Dimensiuni: 538x699x249 mm; - Greutate: 23 kg; - Sarcina de racire: 2,5 kW; - Sarcina de incalzire: 1.9 kW; - Putere electrica: 0,85 kW; - Alimentare: 230V 50Hz 1~ Unitate interioara - Dimensiuni: 799x232x290 mm; - Greutate: 9 kg; - Temperatura reglabila intre 16 si 30 de grade celsius; - Alimentare: 230V 50Hz 1~ - Putere electrica: 0,023 kW	buc	1,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6
22		Sistem de climatizare de tip split, alcatuit dintr-o unitate interioara ?i una exterioara, sistem proiectat pentru eficien?a ridicata ?i confort sporit. Echipat cu filtre de purificare a aerului ?i tehnologie de control inteligent, acest sistem asigura o distribu?ie uniforma a aerului ?i un consum redus de energie. Caracteristici: Unitate exterioara - Dimensiuni: 538x699x249 mm; - Greutate: 23 kg; - Sarcina de racire: 3,4 kW; - Sarcina de incalzire: 2,4 kW; - Putere electrica: 1,21 kW; - Alimentare: 230V 50Hz 1~ Unitate interioara - Dimensiuni: 799x232x290 mm; - Greutate: 9 kg; - Temperatura reglabila intre 16 si 30 de grade celsius; - Alimentare: 230V 50Hz 1~ - Putere electrica: 0,023 kW	buc	5,00			
23		Sistem de climatizare de tip split, alcatuit dintr-o unitate interioara ?i una exterioara, sistem proiectat pentru eficien?a ridicata ?i confort sporit. Echipat cu filtre de purificare a aerului ?i tehnologie de control inteligent, acest sistem asigura o distribu?ie uniforma a aerului ?i un consum redus de energie. Caracteristici: Unitate exterioara - Dimensiuni: 550x800x285 mm; - Greutate: 35 kg; - Sarcina de racire: 5 kW; - Sarcina de incalzire: 3,8 kW; - Putere electrica: 2,05 kW; - Alimentare: 230V 50Hz 1~ Unitate interioara - Dimensiuni: 799x232x290 mm; - Greutate: 10 kg; - Temperatura reglabila intre 16 si 30 de grade celsius; - Alimentare: 230V 50Hz 1~ - Putere electrica: 0,029 kW	buc	4,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
0		**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**	**6**
24		Sistem de climatizare de tip split, alcatuit dintr-o unitate interioara ?i una exterioara, sistem proiectat pentru eficien?a ridicata ?i confort sporit. Echipat cu filtre de purificare a aerului ?i tehnologie de control inteligent, acest sistem asigura o distribu?ie uniforma a aerului ?i un consum redus de energie. Caracteristici: Unitate exterioara - Dimensiuni: 714x800x285 mm; - Greutate: 40 kg; - Sarcina de racire: 7,1 kW; - Sarcina de incalzire: 5,4 kW; - Putere electrica: 2,44 kW; - Alimentare: 230V 50Hz 1~ Unitate interioara - Dimensiuni: 923x305x262 mm; - Greutate: 12,5 kg; - Temperatura reglabila intre 16 si 30 de grade celsius; - Alimentare: 230V 50Hz 1~ - Putere electrica: 0,055 kW	buc	2,00			
25		Centrala de tratare aer avand caracteristicile: - Q = 3905 mc/h; - 400 [Pa]; - 2500x1770x710 [mm]; - Putere electrica ventilatoare in punctul de functionare: 1,5 [kW] / 400V / 3~ - Consum total de curent: 2,7 [kW]; - Baterie electrica de incalzire: 400V, putere calorica 1,9 [kW], capacitate maxima 6,5 [kW]; - Randament de recuperare de caldura min. 80%; - Automatizare inclusa; - Conformitate ErP cu regulamentul (UE) 1253/2014/EC ?i EUROVENT-EVIA FAQ on EU 1253/2014.	buc	1,00			
26		Centrala de tratare aer avand caracteristicile: - Q = 3430 mc/h; - 400 [Pa]; - 2500x1770x710 [mm]; - Putere electrica ventilatoare in punctul de functionare: 1,2 [kW] / 400V / 3~ - Consum total de curent: 2,2 [kW]; - Baterie electrica de incalzire: 400V, putere calorica 1,6 [kW], capacitate maxima 6,3 [kW]; - Randament de recuperare de caldura min. 80%; - Automatizare inclusa; - Conformitate ErP cu regulamentul (UE) 1253/2014/EC ?i EUROVENT-EVIA FAQ on EU 1253/2014.	buc	1,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
0		**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**	**6**
27		Centrala de tratare aer avand caracteristicile: - Q = 3395 mc/h; - 400 [Pa]; - 2500x1770x710 [mm]; - Putere electrica ventilatoare in punctul de functionare: 1,2 [kW] / 400V / 3~ - Consum total de curent: 2,2 [kW]; - Baterie electrica de incalzire: 400V, putere calorica 1,6 [kW], capacitate maxima 6,3 [kW]; - Randament de recuperare de caldura min. 80%; - Automatizare inclusa; - Conformitate ErP cu regulamentul (UE) 1253/2014/EC ?i EUROVENT-EVIA FAQ on EU 1253/2014.	buc	1,00			
28		Centrala de tratare aer avand caracteristicile: - Q = 525 mc/h; - 400 [Pa]; - 1800x1140x300 [mm]; - Putere electrica ventilatoare in punctul de functionare: 0,23 [kW] / 230V / 3~ - Consum total de curent: 0,44 [kW]; - Baterie electrica de incalzire: 230V, putere calorica 0,4 [kW], capacitate maxima 1,5 [kW]; - Randament de recuperare de caldura min. 80%; - Automatizare inclusa; - Conformitate ErP cu regulamentul (UE) 1253/2014/EC ?i EUROVENT-EVIA FAQ on EU 1253/2014.	buc	1,00			
29		Baterie de racire in detenta directa avand caracteristicile: - QR = 7 [kW]; - 1295x792x429 [mm]; - 98 [kg]; - R32; - Pe: 2,33 [kW] / 230V / 1~ - Rezistenta electrica back-up: 3 [kW] / 230V / 1~	buc	3,00			
30		Baterie de racire in detenta directa avand caracteristicile: - QR = 4,7 [kW]; - 1295x792x429 [mm]; - 98 [kg]; - R32; - Pe: 1,36 [kW] / 230V / 1~ - Rezistenta electrica back-up: 3 [kW] / 230V / 1~	buc	1,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
31	Ventilator tip axial pentru introducerea aerului de compensare avand urmatoarele caracteristici: - Debit de aer : 2525 [mc/h]; - Presiune statica maxima : 250 [Pa] - Rezistent la foc : F400-120' - Alimentare electrica: 400V/Ph/Hz ; - Pe = 1,157 [kW]; - Imax = 5,5 [A]; Accesorii : - Complet echipat cu accesorii de prindere si montaj, support antiseismic antivibranti,racorduri flexibile, cablu de alimentare, elemente de automatizare; - Convertizor de frecventa; - Intreruptor de service montat pe carcasa ventilatorului; - Complet echipat ptr conexiune la centrala de incendiu; - Selectia se va face cu o rezerva de 10% pentru compensarea neetanseitatilor tubulaturii Cerinte speciale: CARCASA REZISTENTA LA FOC I-O SI O-I BUTON SERVICE	buc	1,00			
32	Ventilator tip axial pentru desfumare avand urmatoarele caracteristici: - Debit de aer : 4195 [mc/h]; - Presiune statica maxima : 270 [Pa] - Rezistent la foc : F400-120' - Alimentare electrica: 400V/Ph/Hz ; - Pe = 0,37 [kW]; - Imax = 1,8 [A]; Accesorii : - Complet echipat cu accesorii de prindere si montaj, support antiseismic antivibranti,racorduri flexibile, cablu de alimentare, elemente de automatizare; - Convertizor de frecventa; - Intreruptor de service montat pe carcasa ventilatorului; - Complet echipat ptr conexiune la centrala de incendiu; - Selectia se va face cu o rezerva de 10% pentru compensarea neetanseitatilor tubulaturii Cerinte speciale: CARCASA REZISTENTA LA FOC I-O SI O-I BUTON SERVICE	buc	1,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
0		**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**	**6**
33		Hota profesionala de înalta calitate este proiectata pentru a asigura o extrac?ie eficienta a fumului ?i a poluan?ilor din bucatariile profesionale, men?inând un mediu de lucru curat ?i sigur. Cu o lungime de 1100 mm, este ideala pentru bucatariile de dimensiuni medii, oferind un echilibru perfect între performan?a ?i dimensiuni. Caracteristici: - Lungime: 1100 mm - Înal?ime viziera: 400 mm - Adâncime: 1100 mm - Motor: Ventilator 225/0,55 kW - Debit maxim: 3500 m³/h - Presiune disponibila: 400 Pa la 1000 m³/h, 300 Pa la 1500 m³/h - Clasificare la foc: 400°C/1h - Material: Conform specifica?iilor producatorului - Structura: Sudata, conform normei NF EN 16282-2 - Filtre: Filtre cu ?oc de protec?ie împotriva flacarilor, conform normei NF EN 16282-6 - Iluminare: LED de înalta temperatura - Siguran?a: Robinet de incendiu CID - Alimentare: Trifazata 230/400V - 50 Hz - Instalare: Plug & Play - Complet echipat, inclusiv accesorii de montaj, montare, transport, punere în func?iune, automatizare, etc.	buc	1,00			
34		Clapeta rezistenta la foc, inclusiv fuzibil, declansare la 72°C, actionate de servomotor alimentat 230V cu arc de revenire , prevazute cu un contact de inceput si sfarsit de cursa, cu garnitura/flanse complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, rearmare automata. Inclusiv mastic rezistent la foc pentru montaj in perete. Clasificare : EI 90 (ve i??o) S 500 cu montaj in perete rigid avand dimensiunea:?100 mm	buc	1,00			
35		Clapeta rezistenta la foc, inclusiv fuzibil, declansare la 72°C, actionate de servomotor alimentat 230V cu arc de revenire , prevazute cu un contact de inceput si sfarsit de cursa, cu garnitura/flanse complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, rearmare automata. Inclusiv mastic rezistent la foc pentru montaj in perete. Clasificare : EI 90 (ve i??o) S 500 cu montaj in perete rigid avand dimensiunea:?125 mm	buc	14,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6
36		Clapeta rezistenta la foc, inclusiv fuzibil, declansare la 72°C, actionate de servomotor alimentat 230V cu arc de revenire , prevazute cu un contact de inceput si sfarsit de cursa, cu garnitura/flanse complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, rearmare automata. Inclusiv mastic rezistent la foc pentru montaj in perete. Clasificare : EI 90 (ve i??o) S 500 cu montaj in perete rigid avand dimensiunea:?160 mm	buc	47,00			
37		Clapeta rezistenta la foc, inclusiv fuzibil, declansare la 72°C, actionate de servomotor alimentat 230V cu arc de revenire , prevazute cu un contact de inceput si sfarsit de cursa, cu garnitura/flanse complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, rearmare automata. Inclusiv mastic rezistent la foc pentru montaj in perete. Clasificare : EI 90 (ve i??o) S 500 cu montaj in perete rigid avand dimensiunea:?200 mm	buc	39,00			
38		Clapeta rezistenta la foc, inclusiv fuzibil, declansare la 72°C, actionate de servomotor alimentat 230V cu arc de revenire , prevazute cu un contact de inceput si sfarsit de cursa, cu garnitura/flanse complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, rearmare automata. Inclusiv mastic rezistent la foc pentru montaj in perete. Clasificare : EI 90 (ve i??o) S 500 cu montaj in perete rigid avand dimensiunea: 200x200 [mm]	buc	3,00			
39		Clapeta rezistenta la foc, inclusiv fuzibil, declansare la 72°C, actionate de servomotor alimentat 230V cu arc de revenire , prevazute cu un contact de inceput si sfarsit de cursa, cu garnitura/flanse complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, rearmare automata. Inclusiv mastic rezistent la foc pentru montaj in perete. Clasificare : EI 90 (ve i??o) S 500 cu montaj in perete rigid avand dimensiunea: 250x200 [mm]	buc	1,00			
40		Clapeta rezistenta la foc, inclusiv fuzibil, declansare la 72°C, actionate de servomotor alimentat 230V cu arc de revenire , prevazute cu un contact de inceput si sfarsit de cursa, cu garnitura/flanse complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, rearmare automata. Inclusiv mastic rezistent la foc pentru montaj in perete. Clasificare : EI 90 (ve i??o) S 500 cu montaj in perete rigid avand dimensiunea: 300x300 [mm]	buc	1,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
0		**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**	**6**
41		Clapeta rezistenta la foc, inclusiv fuzibil, declansare la 72°C, actionate de servomotor alimentat 230V cu arc de revenire , prevazute cu un contact de inceput si sfarsit de cursa, cu garnitura/flanse complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, rearmare automata. Inclusiv mastic rezistent la foc pentru montaj in perete. Clasificare : EI 90 (ve i??o) S 500 cu montaj in perete rigid avand dimensiunea: 350x200 [mm]	buc	1,00			
42		Clapeta rezistenta la foc, inclusiv fuzibil, declansare la 72°C, actionate de servomotor alimentat 230V cu arc de revenire , prevazute cu un contact de inceput si sfarsit de cursa, cu garnitura/flanse complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, rearmare automata. Inclusiv mastic rezistent la foc pentru montaj in perete. Clasificare : EI 90 (ve i??o) S 500 cu montaj in perete rigid avand dimensiunea: 550x350 [mm]	buc	2,00			
43		Volet de desfumare, actionate de servomotor alimentat 230V cu arc de revenire , prevazute cu un contact de inceput si sfarsit de cursa, cu garnitura/flanse complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, rearmare automata. Inclusiv mastic rezistent la foc pentru montaj in perete. Clasificare : EI 90 (ve i??o) S 500 cu montaj in perete rigid avand dimensiunea: 300x200 [mm]	buc	3,00			
44		Volet de desfumare, actionate de servomotor alimentat 230V cu arc de revenire , prevazute cu un contact de inceput si sfarsit de cursa, cu garnitura/flanse complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, rearmare automata. Inclusiv mastic rezistent la foc pentru montaj in perete. Clasificare : EI 90 (ve i??o) S 500 cu montaj in perete rigid avand dimensiunea: 400x200 [mm]	buc	1,00			
45		Volet de desfumare, actionate de servomotor alimentat 230V cu arc de revenire , prevazute cu un contact de inceput si sfarsit de cursa, cu garnitura/flanse complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, rearmare automata. Inclusiv mastic rezistent la foc pentru montaj in perete. Clasificare : EI 90 (ve i??o) S 500 cu montaj in perete rigid avand dimensiunea: 600x200 [mm]	buc	1,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6
46		Volet de desfumare, actionate de servomotor alimentat 230V cu arc de revenire , prevazute cu un contact de inceput si sfarsit de cursa, cu garnitura/flanse complet cu accesorii montaj, prindere, etansare rezistenta la foc a spatiului intre clapeta si elementul de constructie in care este montata, rearmare automata. Inclusiv mastic rezistent la foc pentru montaj in perete. Clasificare : EI 90 (ve i??o) S 500 cu montaj in perete rigid avand dimensiunea: 800x200 [mm]	buc	1,00			
47		Microventilatorde evacuare aer viciat având urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni racord: 100 mm; - Q : 95 [mc/h]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	33,00			
	TOTAL:				**lei**		
	TVA:			21,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:				**lei**		

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA S.R.L. * BUCUREŞTI - ROMANIA

Proiectant,

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**DISTRIBUTIE ENERGIE ELECTRICA**					
1.1	**EF03XA**	TG1 - tablou electric general 1 , consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	3546513939	TG1 - tablou electric general 1 , consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.2	**EF03XA**	TG2 - tablou electric general 2 , consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	3546513940	TG2 - tablou electric general 2 , consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.3	**EF03XA**	T.UPS - tablou electric UPS, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	3546513941	T.UPS - tablou electric UPS, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.4	**EF03XA**	T.UPS1 - tablou electric UPS1, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	3546513942	T.UPS1 - tablou electric UPS1, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.5	**EF03XA**	T.UPS2 - tablou electric UPS2, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.5.L	3546513943	T.UPS2 - tablou electric UPS2, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.6	**EF03XA**	T.Server - tablou electric server, consumatori vitali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	3546513944	T.Server - tablou electric server, consumatori vitali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.7	**EF03XA**	TP1(V) - tablou electric parter 1, consumatori vitali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.L	3546513945	TP1(V) - tablou electric parter 1, consumatori vitali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.8	**EF03XA**	TP1(N) - tablou electric parter 1, consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	3546513946	TP1(N) - tablou electric parter 1, consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.9	**EF03XA**	TP2(V) - tablou electric parter 2, consumatori vitali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.L	3546513947	TP2(V) - tablou electric parter 2, consumatori vitali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.10	**EF03XA**	TP2(N) - tablou electric parter 2, consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.L	3546513948	TP2(N) - tablou electric parter 2, consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.11	**EF03XA**	TCT - tablou electric centrala termica, consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.12	**EF03XA**	TBuc(V) - tablou electric bucatarie, consumatori vitali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.L	3546513949	TBuc(V) - tablou electric bucatarie, consumatori vitali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.13	**EF03XA**	TBuc(N) - tablou electric bucatarie, consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13.L	3546513950	TBuc(N) - tablou electric bucatarie, consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.14	**EF03XA**	TGPAP - tablou electric grup pompare apa potabila, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14.L	3546513951	TGPAP - tablou electric grup pompare apa potabila, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.15	**EF03XA**	TCC - tablou electric consumatori critici, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15.L	3546513952	TCC - tablou electric consumatori critici, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.16	**EF03XA**	TDesf - tablou electric desfumare, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16.L	3546513953	TDesf - tablou electric desfumare, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.17	**EF03XA**	TGE - tablou electric generator , confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17.L	3546513954	TGE - tablou electric generator , confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.18	**EF03XA**	TSPI - tablou electric pompe stingere incendiu, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.18.L	3546513955	TSPI - tablou electric pompe stingere incendiu, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00		
1.19	**EF03XA**	T.ME1 - tablou electric pompe masini electrice 1, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.19.L	3546513956	T.ME1 - tablou electric pompe masini electrice 1, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	buc	1,00		
1.20	**EF03XA**	T.ME2 - tablou electric masini electrice 2, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.20.L	3546513957	T.ME2 - tablou electric masini electrice 2, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	buc	1,00		
1.21	**EF03XA**	T.DegrC1 - tablou electric degivrare corp 1, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.21.L	3546513958	T.DegrC1 - tablou electric degivrare corp 1, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	buc	1,00		
1.22	**EF03XA**	T.DegrC2 - tablou electric degivrare corp 2, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.22.L	3546513959	T.DegrC2 - tablou electric degivrare corp 2, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	buc	1,00		
1.23	**EF03XA**	T.DegrC3 - tablou electric degivrare corp 3, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.23.L	3546513960	T.DegrC3 - tablou electric degivrare corp 3, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	buc	1,00		
1.24	**EF03XA**	TSP - tablou electric statie preepurare, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.24.L	3546513961	TSP - tablou electric statie preepurare, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00		
1.25	**EF03XA**	PSI - panou electric PSI, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform furnizor de echipament	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.25.L	3546513962	PSI - panou electric PSI, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform furnizor de echipament	buc	1,00		
1.26	**EF03XA**	PCDS - panou electric convertizoare PCDS, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform furnizor de echipament	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.26.L	3546513963	PCDS - panou electric convertizoare PCDS, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform furnizor de echipament	buc	1,00		
1.27	**EH05C# ASIM**	Testare PRAM tablouri electrice + termografie la punerea in functiune	**buc**	**26,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.28	**EI11XD**	Etichetare circuite	**sist**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.28.L	3546513618	Materiale etichetare circuite curenti tari	buc	1,00		
2	**SISTEM ILUMINAT**					
2.1	**EE01A01^ ASIM**	CIL1 - corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 22 W, flux luminos 3100lm, montaj aparent / incastrat, min. IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.)	**buc**	**132,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	3546513964	CIL1 - corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 22 W, flux luminos 3100lm, montaj aparent / incastrat, min. IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de m	buc	132,00		
2.2	**EE01A01^ ASIM**	CIL2 -corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 28.5 W, flux luminos 3600lm, montaj aparent / incastrat, min. IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.)	**buc**	**48,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
2.2.L	3546513965	CIL2 -corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 28.5 W, flux luminos 3600lm, montaj aparent / incastrat, min. IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de	buc	48,00		
2.3	**EE01A01^ ASIM**	CIL2b -corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 28.5 W, flux luminos 3600lm, montaj aparent / incastrat, min.IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,cu autonomie 3h,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.)(il.de securitate pentru interventie)	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	3546513966	CIL2b -corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 28.5 W, flux luminos 3600lm, montaj aparent / incastrat, min.IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,cu autonomie 3h,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - i	buc	4,00		
2.4	**EE01A01^ ASIM**	CIL3 -corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 45 W, flux luminos 5000lm, montaj aparent / incastrat, min. IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.)	**buc**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.L	3546513967	CIL3 -corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 45 W, flux luminos 5000lm, montaj aparent / incastrat, min. IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de m	buc	7,00		
2.5	**EE01A01^ ASIM**	CIL3b - corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 45 W, flux luminos 5000lm, montaj aparent / incastrat, min. IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,cu autonomie 3h, complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.)(il.de securitate pentru continuarea lucrului)	**buc**	**9,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	3546513968	CIL3b - corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 45 W, flux luminos 5000lm, montaj aparent / incastrat, min. IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,cu autonomie 3h, complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare -	buc	9,00		
2.6	**EE01A01^ ASIM**	CIL4 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 38.5W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, min.IP 44, UGR<23,sistem de montare, sistem de asigurare antiseismiccu autonomie 3h, cu conector intrare-iesire (il.de securitate pentru interventie)	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6.L	3546513969	CIL4 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 38.5W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, min.IP 44, UGR<23,sistem de montare, sistem de asigurare antiseismiccu a	buc	2,00		
2.7	**EE01A01^ ASIM**	CIL5 -corp de iluminat de tip downlight, cu sursa LED 17.6 W, cu geam de protectie, flux luminos 2300lm, montaj aparent / incastrat, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.)	**buc**	**47,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	3546513970	CIL5 -corp de iluminat de tip downlight, cu sursa LED 17.6 W, cu geam de protectie, flux luminos 2300lm, montaj aparent / incastrat, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector int	buc	47,00		
2.8	**EE01A01^ ASIM**	CIL6 -corp de iluminat de tip downlight, cu sursa LED 10.5 W, cu geam de protectie, flux luminos 1300lm, montaj aparent / incastrat, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.)	**buc**	**21,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.L	3546513971	CIL6 -corp de iluminat de tip downlight, cu sursa LED 10.5 W, cu geam de protectie, flux luminos 1300lm, montaj aparent / incastrat, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector int	buc	21,00		
2.9	**EE01A01^ ASIM**	CIL7 -corp de iluminat de tip downlight, cu sursa LED 7 W, cu geam de protectie, flux luminos 4000lm, montaj aparent / incastrat, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.)	**buc**	**18,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.L	3546513972	CIL7 -corp de iluminat de tip downlight, cu sursa LED 7 W, cu geam de protectie, flux luminos 4000lm, montaj aparent / incastrat, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrar	buc	18,00		
2.10	**EE01A01^ ASIM**	CIL8 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 31W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, IP 65, UGR<23, cu autonomie 3h, cu conector intrare-iesire,sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic (il.de securitate pentru evacuare)	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
2.10.L	3546513973	CIL8 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 31W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, IP 65, UGR<23, cu autonomie 3h, cu conector intrare-iesire,sistem de monta	buc	4,00		
2.11	**EE01A01^ ASIM**	CIL8b - corp de iluminat liniar cu sursa LED 31W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, IP 65, UGR<23, cu autonomie 3h, cu conector intrare-iesire,sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic (il.de securitate pentru interventie)	**buc**	**12,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.L	3546513974	CIL8b - corp de iluminat liniar cu sursa LED 31W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, IP 65, UGR<23, cu autonomie 3h, cu conector intrare-iesire,sistem de mont	buc	12,00		
2.12	**EE01A01^ ASIM**	CIL8c - corp de iluminat liniar cu sursa LED 31W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, IP 65, UGR<23, cu autonomie 3h, cu conector intrare-iesire,sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic (il.de securitate pentru continuarea lucrului)	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12.L	3546513975	CIL8c - corp de iluminat liniar cu sursa LED 31W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, IP 65, UGR<23, cu autonomie 3h, cu conector intrare-iesire,sistem de mont	buc	2,00		
2.13	**EE10B# ASIM**	CILe1 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj aparent, tip permanent, cu autonomie minim 3h, distanta de observare 15 m, cu abtibild corespunzator locului de montaj, minim IP44, IK08, cu autotest iluminat de securitate pentru evacuare	**buc**	**59,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13.L	3546513632	CILe1 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj aparent, tip permanent, cu autonomie minim 3h, distanta de observare 15 m, cu abtibild corespunzator locului de montaj, minim IP44, IK08, cu autotest iluminat de securitate pentru evacuare	buc	59,00		
2.14	**EE10B# ASIM**	CILe2 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj suspendat, tip permanent, cu autonomie minim 3 h, distanta de observare 15 m, cu abtibild corespunzator locului de montaj, minim IP44, IK08, cu autotest - iluminat de securitate pentru evacuare	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.14.L	3546513633	CILe2 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj suspendat, tip permanent, cu autonomie minim 3 h, distanta de observare 15 m, cu abtibild corespunzator locului de montaj, minim IP44, IK08, cu autotest - iluminat de securitate pentru evacuare	buc	4,00		
2.15	**EE10B# ASIM**	CILe3 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj suspendat, tip permanent, cu autonomie minim 3 h, distanta de observare 15 m, cu abtibild corespunzator locului de montaj, minim IP44, IK08, cu autotest, cu abtibil pe o singura fata - iluminat de securitate pentru evacuare	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15.L	3546513976	CILe3 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj suspendat, tip permanent, cu autonomie minim 3 h, distanta de observare 15 m, cu abtibild corespunzator locului de montaj, minim IP44, IK08, cu autotest, cu abtibil pe o singura fata - ilumina	buc	3,00		
2.16	**EE10B# ASIM**	CILe4 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj aparent perete, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 3h, cu abtibild corespunzator locului de montaj, min. IP44 ,(il.de securitate pentru evacuare)	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16.L	3546513634	CILe4 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj aparent perete, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 3h, cu abtibild corespunzator locului de montaj, min. IP44 ,(il.de securitate pentru evacuare)	buc	5,00		
2.17	**EE10B# ASIM**	CILe5 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 5W, cu flux luminos 225lm, distributie asimetrica a fluxului luminos, montaj aparent deasupra usilor de evacuare, IP65, cu autotest, cu autonomie 3h, pentru iluminatul de evacuare, cu temperatura normala de functionare in intervalul - 20C+40C (il.de securitate pentru evacuare)	**buc**	**14,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17.L	3546513635	CILe5 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 5W, cu flux luminos 225lm, distributie asimetrica a fluxului luminos, montaj aparent deasupra usilor de evacuare, IP65, cu autotest, cu autonomie 3h, pentru iluminatul de evacuare, cu temperatura normala de functionare in intervalul - 20C+40C (il.de securitate pentru evacuare)	buc	14,00		
2.18	**EE10B# ASIM**	CILe7 - corp de iluminat tip luminobloc, echipat cu sursa LED 7W, flux simetric, montaj suspendat, tip mentinut, NEPERMANENT, cu autonomie minim 3 h, flux luminos 530lm, cu autotest, IP20 - iluminat de securitate impotriva panicii	**buc**	**21,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18.L	3546513636	CILe7 - corp de iluminat tip luminobloc, echipat cu sursa LED 7W, flux simetric, montaj suspendat, tip mentinut, NEPERMANENT, cu autonomie minim 3 h, flux luminos 530lm, cu autotest, IP20 - iluminat de securitate impotriva panicii	buc	21,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.19	**EE10B# ASIM**	CIL H - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj deasupra usa / echipament, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 3h, cu flux luminos minim 250 lm in iluminat siguranta, cu abtibild corespunzator HIDRANT, IP65 (il. de siguranta local pentru marcarea hidrantilor)	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19.L	3546513977	CIL H - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj deasupra usa / echipament, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 3h, cu flux luminos minim 250 lm in iluminat siguranta, cu abtibild corespunzator HIDRANT, IP65 (il. de siguranta local pentr	buc	6,00		
2.20	**EE10B# ASIM**	CIL B - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.45W, montaj deasupra usa / echipament, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 3h, cu flux luminos minim 250 lm in iluminat siguranta, cu abtibild corespunzator BUTON DE INCENDIU, IP65 (il.de siguranta local pentru marcarea butoanelor de incendiu)	**buc**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.20.L	3645436	CIL B - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.45W, montaj deasupra usa / echipament, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 3h, cu flux luminos minim 250 lm in iluminat siguranta, cu abtibild corespunzator BUTON DE INCENDIU, IP65 (il.de sigurant	buc	7,00		
2.21	**EE10B# ASIM**	CIL v1 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 4W, montaj ingropat hm=0.3m, tip permanent, cu autotest, cu 3h autonomie, IP40, cu flux luminos distributie asimetrica, flux luminos 125 lm, clasa de izolatie 2, carcasa din aluminiu (iluminat de securitate de veghe)	**buc**	**74,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.21.L	3645437	CIL v1 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 4W, montaj ingropat hm=0.3m, tip permanent, cu autotest, cu 3h autonomie, IP40, cu flux luminos distributie asimetrica, flux luminos 125 lm, clasa de izolatie 2, carcasa din aluminiu (iluminat de securi	buc	74,00		
2.22	**EH10XB ASIM**	Verificari aparate de iluminat - sistem complet	**buc**	**499,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**CABLURI ELECTRICE**					
3.1	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH 2x1.5, Un=1kV	**m**	**784,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	3282522	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH 2x1.5, Un=1kV	m	784,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.2	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH 3x1.5, Un=1kV	**m**	**5.463,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	3282501	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH 3x1.5, Un=1kV	m	5.463,00		
3.3	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH, fara degajari de halogeni 3x2.5, Un=1kV	**m**	**9.754,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.L	3282508	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH, fara degajari de halogeni 3x2.5, Un=1kV	m	9.754,00		
3.4	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 3x4, Un=1kV	**m**	**145,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.L	3282523	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 3x4, Un=1kV	m	145,00		
3.5	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 3x6, Un=1kV	**m**	**85,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.L	3282524	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 3x6, Un=1kV	m	85,00		
3.6	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x2,5, Un=1kV	**m**	**58,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.L	3282525	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x2,5, Un=1kV	m	58,00		
3.7	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x6, Un=1kV	**m**	**35,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.L	3282526	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x6, Un=1kV	m	35,00		
3.8	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x10, Un=1kV	**m**	**264,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8.L	3282527	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x10, Un=1kV	m	264,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.9	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 4x1,5, Un=1kV	**m**	**267,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.L	3282528	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 4x1,5, Un=1kV	m	267,00		
3.10	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 7x1,5, Un=1kV	**m**	**70,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10.L	3282529	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 7x1,5, Un=1kV	m	70,00		
3.11	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XCH 4x2,5, Un=1kV, montat in cleme	**m**	**144,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11.L	3282530	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XCH 4x2,5, Un=1kV, montat in cleme	m	144,00		
3.12	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x16, Un=1kV	**m**	**400,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12.L	3282531	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x16, Un=1kV	m	400,00		
3.13	**RpED11C% ASIM**	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x25, Un=1kV	**m**	**427,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.13.L	3282532	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x25, Un=1kV	m	427,00		
3.14	**RpED11C% ASIM**	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x35, Un=1kV	**m**	**506,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14.L	3282510	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x35, Un=1kV	m	506,00		
3.15	**RpED11C% ASIM**	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 4x70+35, Un=1kV	**m**	**164,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.15.L	3282514	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 4x70+35, Un=1kV	m	164,00		
3.16	**RpED11C% ASIM**	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 4x95+50, Un=1kV	**m**	**346,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.16.L	3282533	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 4x95+50, Un=1kV	m	346,00		
3.17	**RpED11C% ASIM**	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 1x185, Un=1kV	**m**	**1.725,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.17.L	3282534	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 1x185, Un=1kV	m	1.725,00		
3.18	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 3x2,5, Un=1kV, montat in cleme	**m**	**428,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.18.L	3282495	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 3x2,5, Un=1kV, montat in cleme	m	428,00		
3.19	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 4x1,5, Un=1kV, montat in cleme	**m**	**695,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.19.L	3282503	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 4x1,5, Un=1kV, montat in cleme	m	695,00		
3.20	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 9x1,5, Un=1kV, montat in cleme	**m**	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.20.L	3282506	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 9x1,5, Un=1kV, montat in cleme	m	40,00		
3.21	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 12x1,5, Un=1kV, montat in cleme	**m**	**115,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.21.L	3282507	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 12x1,5, Un=1kV, montat in cleme	m	115,00		
3.22	**RpED11C% ASIM**	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 4x35, Un=1kV, montat in cleme	**m**	**72,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
3.22.L	3282535	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 4x35, Un=1kV, montat in cleme	m	72,00		
3.23	**RpED11C% ASIM**	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 1x35, Un=1kV, montat in cleme	**m**	**72,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.23.L	3282538	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 1x35, Un=1kV, montat in cleme	m	72,00		
3.24	**EA01A#**	Tub protectie ignifug Ø16 mm + sistem de prindere, fara degajari de halogen	**m**	**314,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.24.L	6704488	Tub protectie ignifug Ø16 mm + sistem de prindere, fara degajari de halogen	m	314,00		
3.25	**EA01A#**	Tub protectie ignifug Ø20 mm + sistem de prindere, fara degajari de halogen	**m**	**6.152,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.25.L	6704490	Tub protectie ignifug Ø20 mm + sistem de prindere, fara degajari de halogen	m	6.152,00		
3.26	**EA01A#**	Tub protectie ignifug Ø25 mm + sistem de prindere, fara degajari de halogen	**m**	**35,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.26.L	6704505	Tub protectie ignifug Ø25 mm + sistem de prindere, fara degajari de halogen	m	35,00		
3.27	**EA02B1**	Tub protectie ignifug, Ø32 mm + sistem de prindere, fara degajari de halogen	**m**	**200,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**APARATAJ TERMINAL + DIVERSE**					
4.1	**ED01A%**	Intrerupator simplu 10A/230Vca , montaj ingropat , IP20	**buc**	**78,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.L	5501971	Intrerupator simplu 10A/230Vca , montaj ingropat , IP20	buc	78,00		
4.2	**ED01A%**	Intrerupator cap-scara 10A/230V, montaj ingropat, IP20	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.L	5405495	Intrerupator cap-scara 10A/230V, montaj ingropat, IP20	buc	4,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.3	**ED01A%**	Intrerupator simplu 10A/230Vca , montaj aparent , IP44	**buc**	**9,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.L	5405488	Intrerupator simplu 10A/230Vca , montaj aparent , IP44	buc	9,00		
4.4	**ED01A%**	Intrerupator cu revenire 10A / 230Vca, montaj ingropat, IP20	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.L	5405489	Intrerupator cu revenire 10A / 230Vca, montaj ingropat, IP20	buc	6,00		
4.5	**ED01C% ASIM**	Senzor prezenta 180 grade, montaj pe perete, min.IP44, raza de detectie minim 3 m	**buc**	**17,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.L	3546513637	Senzor prezenta 180 grade, montaj pe perete, min.IP44, raza de detectie minim 3 m	buc	17,00		
4.6	**ED01C% ASIM**	Senzor prezenta 360 grade, montaj ingropat, min.IP44, raza de detectie minim 3 m	**buc**	**39,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.L	3546513638	Senzor prezenta 360 grade, montaj ingropat, min.IP44, raza de detectie minim 3 m	buc	39,00		
4.7	**ED01C% ASIM**	Senzor prezenta 360 grade, montaj ingropat, IP44, raza de detectie minim 6 m	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.L	3546513822	- senzor prezenta 360 grade, montaj ingropat, IP44, raza de detectie minim 6 m	buc	3,00		
4.8	**ED01D%**	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230Vca, montaj ingropat, IP20, culoare alba (alimentare normala)	**buc**	**198,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8.L	5500339	-priza simpla cu contact de protectie 16A/230Vca, montaj ingropat, IP20, culoare alba (alimentare normala)	buc	198,00		
4.9	**ED01D%**	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230Vca, montaj ingropat, IP20, culoare rosie (alimentare UPS)	**buc**	**23,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9.L	5500352	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230Vca, montaj ingropat, IP20, culoare rosie (alimentare UPS)	buc	23,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.10	**ED01D%**	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230Vca, montaj ingropat, IP20, culoare portocalie (alimentare generator)	**buc**	**128,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.10.L	5500353	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230Vca, montaj ingropat, IP20, culoare portocalie (alimentare generator)	buc	128,00		
4.11	**ED01D%**	Priza simpla , cu contact de protectie 16A/230Vca , montaj aparent , IP44 , culoare alba (alimentare normala)	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11.L	5500341	Priza simpla , cu contact de protectie 16A/230Vca , montaj aparent , IP44 , culoare alba (alimentare normala)	buc	5,00		
4.12	**ED01D%**	Priza simpla , cu contact de protectie 16A/230Vca , montaj aparent , IP44 , culoare portocalie (alimentare generator)	**buc**	**19,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.12.L	6720072	Priza simpla , cu contact de protectie 16A/230Vca , montaj aparent , IP44 , culoare portocalie (alimentare generator)	buc	19,00		
4.13	**ED01D%**	Priza simpla , cu contact de protectie 16A/230Vca , montaj ingropat , IP44 , culoare alba (alimentare normala)	**buc**	**40,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.13.L	6720073	Priza simpla , cu contact de protectie 16A/230Vca , montaj ingropat , IP44 , culoare alba (alimentare normala)	buc	40,00		
4.14	**ED01D%**	Priza simpla cu contact de protectie 32A/230Vca, tip priza industriala IEC 60309 , IP44 - pentru alimentare RACK	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.14.L	5500334	Priza simpla cu contact de protectie 32A/230Vca, tip priza industriala IEC 60309 , IP44 - pentru alimentare RACK	buc	8,00		
4.15	**EF09C1**	Racord electric monofazat / trifazat	**buc**	**263,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.16	**EA16B1**	Doze de derivatie	**buc**	**465,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.16.L	7318999	Doze de derivatie	buc	465,00		
5	**SISTEM PATURI CABLURI**					

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	**EI02XB asim**	Pat cabluri tip, SCARITA 60x500 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti tari, montaj vertical	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	3546513978	Pat cabluri tip, SCARITA 60x500 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti tari, montaj vertical	buc	1,00		
5.2	**EI02XB asim**	Pat cabluri SCARITA 60x300 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj , montaj vertical	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.L	3546513647	Pat cabluri SCARITA 60x300 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj , montaj vertical	buc	2,00		
5.3	**EI02XB asim**	Pat cabluri rezistent la foc, tip SCARITA, 60x300 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti tari, montaj vertical	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.L	3546513979	Pat cabluri rezistent la foc, tip SCARITA, 60x300 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti tari, montaj vertical	buc	2,00		
5.4	**EI02XB asim**	Pat cabluri, tip SCARITA 60x200 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti slabi, montaj vertical	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4.L	6720074	Pat cabluri, tip SCARITA 60x200 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti slabi, montaj vertical	buc	1,00		
5.5	**EI02XB asim**	Pat cabluri SCARITA 60x300 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj , montaj vertical curenti slabi	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5.L	3546513647	Pat cabluri SCARITA 60x300 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj , montaj vertical	buc	2,00		
5.6	**EI02XB asim**	Pat cabluri MESH 54x200 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti tari	**buc**	**13,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6.L	3546513640	Pat cabluri MESH 54x200 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj	buc	13,00		
5.7	**EI02XB asim**	Pat cabluri MESH 54x300 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti tari	**buc**	**28,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7.L	3546513641	Pat cabluri MESH 54x300 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj	buc	28,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.8	**EI02XB asim**	Pat cabluri MESH 54x400 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti tari	**buc**	**20,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.8.L	3546513642	Pat cabluri MESH 54x400 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj	buc	20,00		
5.9	**EI02XB asim**	Pat cabluri MESH 54x500 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti tari	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9.L	3546513980	Pat cabluri MESH 54x500 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj	buc	3,00		
5.10	**EI02XB asim**	Pat cabluri MESH 54x200 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti slabi	**buc**	**13,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.10.L	3546513640	Pat cabluri MESH 54x200 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj	buc	13,00		
5.11	**EI02XB asim**	Pat cabluri MESH 54x300 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti slabi	**buc**	**41,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.11.L	3546513641	Pat cabluri MESH 54x300 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj	buc	41,00		
5.12	**EI02XB asim**	Pat cabluri MESH 54x400 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti slabi	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.12.L	3546513642	Pat cabluri MESH 54x400 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj	buc	3,00		
5.13	**EI08C#**	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile electrice , prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE) (Mortar etansare sau alte materiale de etansare similare -spuma etansare, saculeti expandabili)	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.13.L	44461	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile electrice , prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE) (Mortar etansare sa	buc	1,00		
6	**SISTEM PARATRASNET + IMPAMANTARE**					
6.1	**EG08A#**	Platbanda OLZn 40x4mm cu sistem de prindere	**m**	**623,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
6.1.L	3702248	Platbanda OLZn 40x4mm cu sistem de prindere	m	623,00		
6.2	**EG08A#**	Platbanda OLZn 25x4mm cu sistem de prindere	**m**	**430,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2.L	3702246	Platbanda OLZn 25x4mm cu sistem de prindere	m	430,00		
6.3	**EG02B#**	Conductor egalizare potential din RHEYFLEX-XH (H072-K) 1x50 mmp	**m**	**205,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.L	3809742	Conductor egalizare potential din RHEYFLEX-XH (H072-K) 1x50 mmp	m	205,00		
6.4	**EG02B#**	Conductor egalizare potential din RHEYFLEX-XH (H072-K) 1x16 mmp	**m**	**1.264,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4.L	3809743	Conductor egalizare potential din RHEYFLEX-XH (H072-K) 1x16 mmp	m	1.264,00		
6.5	**EG02B#**	Conductor egalizare potential din RHEYFLEX-XH (H072-K) 1x4 mmp	**m**	**36,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5.L	3809745	Conductor egalizare potential din RHEYFLEX-XH (H072-K) 1x4 mmp	m	36,00		
6.6	**EG17A#**	CONEXIUNE - la priza de egalizare potential 63A incluse in echipamentul medical din RHEYFLEX-XH (H072-K) 1x16 mmp	**buc**	**160,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6.L	3546513981	CONEXIUNE - la priza de egalizare potential 63A incluse in echipamentul medical din RHEYFLEX-XH (H072-K) 1x16 mmp	buc	160,00		
6.7	**EG02B#**	Conductor OLZn 10 mm cu sistem de prindere	**m**	**288,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.7.L	2000145	Conductor OLZn 10 mm cu sistem de prindere	m	288,00		
6.8	**EG14A#**	Piesa de separatie	**buc**	**30,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.9	**EG18A# ASIM**	Bara egalizare potential	**buc**	**58,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.9.L	20010342	Bara egalizare potential	BUC	58,00		
6.10	**MLE1313173**	Electrod impamantare, din teava OLZn Ø2 1/2 ", de lungime 3m	**buc**	**76,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.10.L	5900012	Electrod impamantare, din teava OLZn Ø2 1/2 ", de lungime 3m	buc	76,00		
6.11	**EH01A01^**	Masuratori PRAM rezistenta priza de pamant	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.12	**EG14A# asim**	Pipa trecere instalatii	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.12.L	5600131	Pipa trecere instalatii	buc	1,00		
7	**BATERIE DE COMPENSARE**					
7.1	**RpED11C% ASIM**	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, N2XH 1x35, Un=1kV	**m**	**48,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1.L	3282536	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, N2XH 1x35, Un=1kV	m	48,00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREŞTI - ROMANIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C4**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**DISTRIBUTIE ENERGIE ELECTRICA**					
2	**SISTEM ILUMINAT**					
2.6	**EE01A01^ ASIM**	CIL4 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 38.5W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, min.IP 44, UGR<23,sistem de montare, sistem de asigurare antiseismiccu autonomie 3h, cu conector intrare-iesire (il.de securitate pentru interventie)	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	3546513969	CIL4 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 38.5W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, min.IP 44, UGR<23,sistem de montare, sistem de asigurare antiseismiccu a	buc	5,00		
2.7	**EE01A01^ ASIM**	CIL5 -corp de iluminat de tip downlight, cu sursa LED 17.6 W, cu geam de protectie, flux luminos 2300lm, montaj aparent / incastrat, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de montare, sistem de asigurare antiseismic,driver alimentare etc.)	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	3546513970	CIL5 -corp de iluminat de tip downlight, cu sursa LED 17.6 W, cu geam de protectie, flux luminos 2300lm, montaj aparent / incastrat, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector int	buc	3,00		
2.13	**EE10B# ASIM**	CILe1 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj aparent, tip permanent, cu autonomie minim 3h, distanta de observare 15 m, cu abtibild corespunzator locului de montaj, minim IP44, IK08, cu autotest iluminat de securitate pentru evacuare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C4						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.13.L	3546513632	CILe1 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj aparent, tip permanent, cu autonomie minim 3h, distanta de observare 15 m, cu abtibild corespunzator locului de montaj, minim IP44, IK08, cu autotest iluminat de securitate pentru evacuare	buc	1,00		
2.19	**EE10B# ASIM**	CIL H - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj deasupra usa / echipament, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 3h, cu flux luminos minim 250 lm in iluminat siguranta, cu abtibild corespunzator HIDRANT, IP65 (il. de siguranta local pentru marcarea hidrantilor)	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19.L	3546513977	CIL H - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj deasupra usa / echipament, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 3h, cu flux luminos minim 250 lm in iluminat siguranta, cu abtibild corespunzator HIDRANT, IP65 (il. de siguranta local pentr	buc	1,00		
2.22	**EH10XB ASIM**	Verificari aparate de iluminat - sistem complet	**buc**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**CABLURI ELECTRICE**					
3.2	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH 3x1.5, Un=1kV	**m**	**21,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	3282501	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH 3x1.5, Un=1kV	m	21,00		
3.9	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 4x1,5, Un=1kV	**m**	**38,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.L	3282528	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 4x1,5, Un=1kV	m	38,00		
3.25	**EA01A#**	Tub protectie ignifug Ø20 mm + sistem de prindere, fara degajari de halogen	**m**	**59,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.25.L	6704490	Tub protectie ignifug Ø20 mm + sistem de prindere, fara degajari de halogen	m	59,00		
4	**APARATAJ TERMINAL + DIVERSE**					
4.3	**ED01A%**	Intrerupator simplu 10A/230Vca , montaj aparent , IP44	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C4							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
4.3.L	5405488	Intrerupator simplu 10A/230Vca , montaj aparent , IP44		buc	1,00		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA C.I.: 28810220

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**TCD11C1**	GRUP ELECTROGEN -MONTAJ	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**ET04A3+**	SURSA NEITRERUPTIBILA DE TENSIUNE UPS -MONTAJ	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**EF03XA ASIM**	MONTAJ Programator logic	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**EG01A01^**	MONTAJ Sistem de protectie impotriva trasnetului	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**RTR2ICP29 A**	MONTAJ BATERIE DE COMPENSARE	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA GLOBEXTERRA S.R.L. C.I.F.: 28610220 BUCUREȘTI - ROMANIA

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI - CORP C1						
1	GRUP ELECTROGEN 630/504 kVA/Kw	buc	1,00			
2	UPS 50KW (INCLUSIV DULAP SEPARAT BETERII) AUTONOMIE 20 MINUTE	buc	1,00			
3	Programator logic	buc	1,00			
4	Sistem de protectie impotriva trasnetului, complet echipat, de tip INTARIT II, cu PDA, cu raza de protectie de 86m, redusa 40% la 51.6m, montat pe catarg de 5m inaltime	buc	2,00			
5	Baterie de compensare	buc	2,00			
TOTAL:				**lei**		
TVA:			21,00 %	**lei**		
TOTAL cu TVA:				**lei**		

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMANIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**RETELE EXTERIOARE INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					**SECTIUNEA FINANCIARA**	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EB08XB ASIM**	Sistem de etansare,format din piese de etansare si piese de trecere in conformitate cu planurile de exterior la intrare/iesirea din camerele tehnice	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	44466	Sistem de etansare,format din piese de etansare si piese de trecere in conformitate cu planurile de exterior la intrare/iesirea din camerele tehnice	buc	3,00		
2	**TSC02A01>**	Sapatura	**mc**	**387,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**ACE08A1 ASIM**	Nisip	**mc**	**116,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TSD03A01>**	Umplutura si compactarea	**mc**	**271,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**2600485**	Folie avertizoare	**m**	**387,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**ACD12V1 ASIM**	Camin de tragere cabluri electrice, din beton, etans, cu capac carosabil, Lxlxh=1x1x1m	**buc**	**5,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	6426208	Camin de tragere cabluri electrice, din beton, etans, cu capac carosabil, Lxlxh=1x1x1m	buc	5,00		

STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	**ACD12V1 ASIM**	Camin de tragere cabluri electrice, din beton, etans, cu capac necarosabil, Lxlxh=1x1x1m	**buc**	**7,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	6426212	Camin de tragere cabluri electrice, din beton, etans, cu capac necarosabil, Lxlxh=1x1x1m	buc	7,00		
8	**ACD12V1 ASIM**	Camin de tragere cabluri electrice, din beton, etans, cu capac necarosabil, Lxlxh=1,5x1,5x1m	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	6426216	Camin de tragere cabluri electrice, din beton, etans, cu capac necarosabil, Lxlxh=1,5x1,5x1m	buc	4,00		
9	**EA01B#**	Tub protectie,HDPE, d=63 mm	**m**	**769,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	2303552	Tub protectie,HDPE, d=63 mm	m	769,00		
10	**EA01B#**	Tub protectie,HDPE, d=75 mm	**m**	**37,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	2303576	Tub protectie,HDPE, d=75 mm	m	37,00		
11	**EA01B#**	Tub protectie,HDPE, d=110 mm	**m**	**54,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	2303553	Tub protectie,HDPE, d=110 mm	m	54,00		
12	**EA01B#**	Tub protectie,HDPE, d=160 mm	**m**	**223,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	2303577	Tub protectie,HDPE, d=160 mm	m	223,00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28810220 * GLOBEXTERRA S.R.L. * BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE C1 - EFICIENTIZARE**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					**SECTIUNEA FINANCIARA**	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**EB10XA ASIM**	Structura de sustinere pentru acoperis inclinat + accesorii prindere (cleme, surub, etc.)	**buc**	**73,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6720082	Structura de sustinere pentru acoperis inclinat + accesorii prindere (cleme, surub, etc.)	buc	73,00		
2	**EF04XA ASIM**	Smart meter	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	6720083	Smart meter	buc	1,00		
3	**EF04XA ASIM**	Smart optimizer	**buc**	**73,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	6720084	Smart optimizer	buc	73,00		
4	**EF01A%**	Cofret jonctiune	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	6720085	Cofret jonctiune	buc	1,00		
5	**EF01A%**	Cofret metalic 24M IP65	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	6720086	Cofret metalic 24M IP65	buc	1,00		
6	**ED02A01^ ASIM**	Sigurante fuzibile 15A	**buc**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	3546513985	Sigurante fuzibile 15A	buc	10,00		

STADIUL FIZIC: SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE C1 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	**ED02A01^ ASIM**	Separator fuzibile panouri fotovoltaice	**buc**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	4626308	Separator fuzibile panouri fotovoltaice	buc	10,00		
8	**ED02A01^ ASIM**	Intreruptor automat 4P, In=100A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	3546513986	Intreruptor automat 4P, In=100A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	1,00		
9	**ED02A01^ ASIM**	Separator de sarcina 4P, In=100A	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	6720087	Separator de sarcina 4P, In=100A	buc	1,00		
10	**EB01A#**	Conductor flexibil solar rosu H1Z2Z2-K 1x6 mmp	**m**	**219,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	3809746	Conductor flexibil solar rosu H1Z2Z2-K 1x6 mmp	m	219,00		
11	**EB01A#**	Conductor flexibil solar albastru H1Z2Z2-K 1x6 mmp	**m**	**219,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	3809747	Conductor flexibil solar albastru H1Z2Z2-K 1x6 mmp	m	219,00		
12	**EA01A#**	Tub de protectie flexibil, fara degajari de halogen, rezistent UV diametru 16mm	**m**	**437,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	6720088	Tub de protectie flexibil, fara degajari de halogen, rezistent UV diametru 16mm	m	437,00		
13	**W1M14XA1 ASIM**	Descarcator PFV	**buc**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	6720089	Descarcator PFV	buc	10,00		
14	**W1D09A1 ASIM**	Conector PFV (set 2 buc F-M)	**buc**	**146,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	6720090	Conector PFV (set 2 buc F-M)	buc	146,00		

STADIUL FIZIC: SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE C1 - EFICIENTIZARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
15	**RpED09A%**	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH 5x35, Un=1kV	**m**	**90,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	6720091	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH 5x35, Un=1kV	m	90,00		
16	**EB01A#**	Cablu de date utp cat.6a	**m**	**30,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	3282537	Cablu de date utp cat.6a	m	30,00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA * GLOBEXTERRA S.R.L. * BUCUREȘTI - ROMÂNIA C.I.I.: 28610220

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**INSTALATII**
STADIUL FIZIC:	**MONTAJ SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE C1 - EFICIENTIZARE**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA SRL**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**TCD12A1 ASIM**	MONTAJ Invertor trifazat ON-GRID	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**W1LC18A% ASIM**	MONTAJ Panouri fotovotlaice monocristaline	**buc**	**73,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREŞTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE C1 - EFICIENTIZARE

Beneficiar: UAT ORAS NEGRU VODA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE C1 - EFICIENTIZARE						
1	Invertor trifazat ON-GRID - Respecte standardele obligatorii conform SR EN 62109; - Putere invertor 50kW - Putere maxima invertor 55.0 kW - Randament invertor maxim: 98.7% - TIp de unda invertor:unda sinusoidala pura - Faza invertor:Trifazat - Numar de MPPT:4 - Tensiune de lucru MPPT:200-1000 V - Curent de intrare Max.:76 A - Tensiune de intrare Max.:1100 V - Putere nominala de ie?ire: 55000 W - Curent de iesire Max.:83,6. A - Distorsiune armonica totala:= 3 % - Grad de protec?ie:IP66	buc	1,00			

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
2	Panouri fotovotlaice monocristaline • Putere panou:550 Wp • Numar cellule:144 (6 x 24) • Grad de protec?ie:IP68 – 3 diode bypass • Tensiune in circuit deschis (Voc):49.6 V • Tensiune maxima (Vmp) :41.70 V • Curent de scurt circuit (Isc):14,00 A • Curent maxim (Imp):13.2 A • Eficienta modul:21.3 % • Tensiune maxima sistem:1.000 V • Temperatura de operare:-40°C / +85°C • NMOT:45 ± 2? • Sa aiba garantie minim 10 ani; • Sa aiba garantie privind deprecierea puterii peste 90% in 10 ani si peste 80% in 25 de ani;	buc	73,00			
	TOTAL:			**lei**		
	TVA:		19,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:			**lei**		

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREŞTI - ROMÂNIA

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0749 050.404

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

OBIECTUL: INSTALATII

LISTA: Lista echipamente LICENTE/SOFTWARE - CORP C1

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente LICENTE/SOFTWARE - CORP C1						
1	Licenta software dispecerat + integrare sistem TVCI cu celelalte sisteme de curenti slabi	buc	1,00			
2	SOFTWARE MANAGEMENT SISTEM INTEGRARE CU CELELALTE SISTEME DE CURENTI SLABI, CAVI SAU SIMILAR + INTERFATA PROGRAMARE / MANAGEMENT	buc	1,00			
3	PC software Nurse Calling, Control Panel	buc	1,00			
	TOTAL:			**lei**		
	TVA:		21,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:			**lei**		

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA S.R.L. * BUCUREȘTI - ROMANIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**AMENAJARE EXTERIOARA**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul AMENAJARE EXTERIOARA

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.3.1	[0005.4.1] ALEI	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**AMENAJARE EXTERIOARA**
STADIUL FIZIC:	**ALEI**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**ALEI DIN BETON CU PANTA DE 2% SPRE EXTERIOR**					
8.1	**TSA01F1**	Sapatura manuala aferenta aleilor	**mc**	**63,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2	**CG32B#**	10 cm strat fundatie de balast	**mc**	**21,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.3	**CA02C1#**	10 cm dala din beton C20/25	**mc**	**21,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.4	**CG32C1**	4 cm strat suport de nisip	**mc**	**8,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.5	**DB01A#**	6 cm pavele autoblocante	**mp**	**210,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: ALEI					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28610220 * GEOBEXTERRA S.R.L. * BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**SISTEMATIZARE**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul SISTEMATIZARE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
1.2	Amenajarea terenului	
1.2.1	[0005.5.1] CAROSABIL	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**SISTEMATIZARE**
STADIUL FIZIC:	**CAROSABIL**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**CAROSABIL AUTO INTERIOR INCINTA**					
9.1	**DB16H1**	4 cm strat de uzura BA16 (EB 16 rul50/70)	**mp**	**2.592,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2	**DB13B1**	6 cm strat de legatura BAD 22.4 (EB 22.4 leg50/70)	**tona**	**365,54**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.3	**DB11XA**	10 strat de baza din AB 31.5 (EB 31.5 baza50/70)	**tona**	**609,24**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.4	**CG32C1**	20 cm strat de baza din piatra sparta	**mc**	**518,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.5	**CG32B#**	25 cm strat fundatie din balast	**mc**	**648,13**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.6	**CG32C1**	7 cm strat de nisip	**mc**	**181,48**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.7	**DB23A%**	Borduri 20x25	**m**	**1.010,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CAROSABIL

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.8	DA08A% asim	Pietris carosabil, 10cm grosime, gri/ alb	mc	22,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.9	DE09C#	Vopsea rutiera, alba, marcaj locuri de parcare si locuri pers dizabilitati	mp	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.10	DE09C#	Vopsea rutiera, verde, marcaj locuri de parcare si locuri pers dizabilitati	mp	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA * GLOBEXTERRA * S.R.L. C.U.I.: 28610220 BUCUREŞTI - ROMANIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**ORGANIZARE DE SANTIER**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**GLOBEXTERRA S.R.L.**

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul ORGANIZARE DE SANTIER

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0005.6.1] ORGANIZARE DE SANTIER	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant

SOCIETATEA COMERCIALA C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA * S.R.L. BUCUREȘTI - ROMANIA

OBIECTIV:	**CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA**
OBIECTUL:	**ORGANIZARE DE SANTIER**
STADIUL FIZIC:	**ORGANIZARE DE SANTIER**
Beneficiar:	**U.A.T.- JUDETUL VRANCEA**
Proiectant:	**S.C. GLOBEXTERRA S.R.L.**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**CONTAINERE SI BARACI (INCLUSIV GRUPURI SANITARE)**					
1.1	**20046099**	Baraca pentru birouri	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	**11792326**	Container metalic pentru depozitare	**buc**	**2,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**11792327**	Container metalic pentru deseuri constructii	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	**7300009**	Cabina de paza	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	**20046100**	Container metalic pentru deseuri sortate	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	**7300010**	Corp WC- Grup sanitar portabil	**buc**	**3,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**LUCRARI ORGANIZARE DE SANTIER SI ELEMENTE IDENTIFICARE**					
2.1	**CO07XC**	Imprejmuire organizare de santier	**m**	**228,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	2700235	Panou identificare santier	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	DD03A# asim	Platforma de depozitare a materialelor (17,2 x 3,4M)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	5537968	Tablou electric santier	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	1152456	Racord apa, cu robinet apa	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	3546513401	Rampa pentru spalare roti	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	DD03A# asim	Platforma/Amenajare zona parcare utilaje	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	YC01	Executie si desfacere organizare de santier , inclusiv aducerea terenului la stadiul initial-dupa caz. SUMA FORFETARA-fiecare ofertant va evalua necesarul pentru O.S	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ALTE ELEMENTE NECESARE REALIZARII ORGANIZARII DE SANTIER					
3.1	7333184	Pichet PSI care sa contina:- galeti din tabla, vopsite in culoarea rosie, cu inscriptia « galeata de incendiu (2 buc.)- lopeti cu coada (2 buc.)- topoare târnacop cu coada (2 buc.)- cangi cu coada (2 buc.)- rangi de fier (2 buc.)- scara imperechere din trei segmente (1 buc.)- lada cu nisip de 0,5 mc (1 buc.)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	20046102	Stingatoare portabile	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA S.R.L.

C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale		U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6720079	BUTON DESCHIDERE USA IN CAZ DE URGENTA "EMERGENCY EXIT", COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	32,00				
2	6720077	BUTON DESCHIDERE USA, "REQUEST TO EXIT", COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	5,00				
3	6720078	BUTON DESCHIDERE USA, "REQUEST TO EXIT", NO-TOUCH COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	22,00				
4	6720091	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH 5x35, Un=1kV	m	90,00				
5	3546513965	CIL2 -corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 28.5 W, flux luminos 3600lm, montaj aparent / incastrat, min. IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de	buc	48,00				
6	6720080	CITITOR DE PROXIMITATE, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	99,00				
7	6720085	Cofret jonctiune	buc	1,00				
8	6720086	Cofret metalic 24M IP65	buc	1,00				
9	6720090	Conector PFV (set 2 buc F-M)	buc	146,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
10	6720081	CONTROLER PRINCIPAL CONTROL ACCES, Access Portal, SURSA DE ALIMENTARE INCLUSA, ACUMULATOR 12V/7Ah, COMPLET ECHIPATA INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	3,00				
11	6720089	Descarcator PFV	buc	10,00				
12	6720076	DISPOZITIV HIDRAULIC PENTRU INCHIDERE USA CU BRAT STANDARD, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	65,00				
13	6720075	MODUL TRANSPONDER 1in/1out, COMPLET ECHIPAT, CARCASA IP55	buc	6,00				
14	6720074	Pat cabluri, tip SCARITA 60x200 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti slabi, montaj vertical	buc	1,00				
15	6720072	Priza simpla , cu contact de protectie 16A/230Vca , montaj aparent , IP44 , culoare portocalie (alimentare generator)	buc	19,00				
16	6720073	Priza simpla , cu contact de protectie 16A/230Vca , montaj ingropat , IP44 , culoare alba (alimentare normala)	buc	40,00				
17	3546513822	- senzor prezenta 360 grade, montaj ingropat, IP44, raza de detectie minim 6 m	buc	3,00				
18	6720087	Separator de sarcina 4P, In=100A	buc	1,00				
19	6720083	Smart meter	buc	1,00				
20	6720084	Smart optimizer	buc	73,00				
21	6720082	Structura de sustinere pentru acoperis inclinat + accesorii prindere (cleme, surub, etc.)	buc	73,00				
22	3546513881	Teava din polietilena PEHD PN16, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; - Dimensiuni:F63 mm;	m	12,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
23	8002600453	Teava din polietilena PEHD PN16, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; - Dimensiuni:F75x6,8 mm;	m	24,00				
24	6720088	Tub de protectie flexibil, fara degajari de halogen, rezistent UV diametru 16mm	m	437,00				
25	3546513846	* IDEM pentru dimensiuni Lxh:300x200	mp	13,40				
26	3546513847	* IDEM pentru dimensiuni Lxh:400x200	mp	27,00				
27	3546513849	* IDEM pentru dimensiuni Lxh:600x200	mp	8,80				
28	3546513851	* IDEM pentru dimensiuni Lxh:800x200	mp	5,90				
29	3546513854	* IDEM pentru dimensiuni Lxh:900x200	mp	2,60				
30	20045295	Adeziv Ceresit CM 11 Plus pentru faianta si gresie, la interior si exterior si pentru placi portelanate la interior, cu o aderenta in mediul uscat de 1 N/mmp	kg	499,50				
31	20045316	Adeziv Ceresit CT 180, cu aderenta puternica la stratul suport, permeabil la vapori, flexibil, rezistent la conditiile climatice, utilizat in sisteme de termoizolatii ale fatadelor la fixarea placilor de vata minerala, pentru termoizolarea cladirilor nou	kg	13.368,48				
32	6110537	Adeziv cu pasta pe baza de rasini sintetice tip keralastic	kg	1.012,17				
33	20018649	Adeziv lipit polistiren ARCOFIX - mortar	kg	2.868,06				
34	7800045	Adeziv pt. gresie, faianta, teracota "dekofix c1"	kg	773,00				
35	20027695	Adeziv pt. PVC, Thomsit K 112 tip conductiv	kg	737,48				
36	7301960	Amoniac tehnic lichefiat 99,7%stas 448-67	tona	0,09				
37	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	302,91				
38	20011250	Amorsa DEKO	kg	462,32				
39	7800857	Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	905,60				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
40	3546513594	AMPLIFICATOR SEMNAL	buc	2,00				
41	5200876	Ancora mecanica	kg	72,45				
42	5200970	Ansamblu de separare seismica de tip U-flex sau similar, pentru conducte de alimentare a instalatiei de stingere a incendiului care traverseaza un rost de dilatatie seismica a cladirii; Dimensiuni: Dn 65	buc	1,00				
43	17000754295	Apa	mc	0,68				
44	20041127	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	33,31				
45	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	62,68				
46	3516429	Autoforante de 35 mm	buc	17.500,00				
47	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	48,00				
48	20010386	Balast concasat 0-50 mm	mc	669,13				
49	9900875	Balustrada inox	m	49,50				
50	2948836	Balustrada metalica cu mana curenta lemn	m	20,00				
51	20033557	Banda autoadeziva (armare rosturi) 90 m/rola	m	3.118,32				
52	2160298	Banda avertizare retea stingere HIDRANTI	m	186,00				
53	20033556	Banda etansare (adeziva) din PE (3 mm x 45 mm) pt. profil UW 50 , 30 m/rola	m	2.375,64				
54	2601095	Banda etansare autoadeziva stic K flex alu laT = 0.075 m	m	138,60				
55	3702246	Banda otel 4x25	m	430,00				
56	3702248	Banda otel 4x40	m	623,00				
57	17000753755	Banda perimetrala 120x8 mm	m	2.977,82				
58	3519617	BARA DE ALIMENTARE 9 PRIZEx220V, MONTARE IN CABINET 19", SIGURANTA 16A, KIT FIXARE 19"	buc	5,00				
59	20046099	Baraca pentru birouri	buc	1,00				
60	20012533	Bariera de vapori	mp	1.722,13				
61	3546513889	Basa din beton:LxlxH = 0,8mx0,8mx1 m	buc	1,00				
62	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	45,84				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
63	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4 (12+/-2) (pompa)	mc	72,10				
64	20019272	Beton marfa C25/30 T4 II/A-S 32,5 R 16 (B400)	mc	817,79				
65	2100911	Beton marfa clasa C 15/12 (BC15/B200)	mc	44,33				
66	2100901	Beton marfa clasa C30/37	mc	428,10				
67	2300379	Bloc BCA 10cm	mc	16,86				
68	2300377	Bloc BCA 20cm	mc	12,25				
69	2300374	Bloc BCA 30cm	mc	31,12				
70	2300373	Bloc BCA 35cm	mc	95,55				
71	2300378	Bloc BCA 40cm	mc	3,74				
72	2800052	Bloc zid nearmat bca gbn50/ 650 palets10833	mc	140,09				
73	2300372	Bloc zidarie	mc	10,14				
74	20010451	Borduri din beton pentru trotuare 10X30 cm	m	1.010,00				
75	20015568	Borduri din beton pentru trotuare 20X25 cm	m	544,11				
76	20041653	Bratara Wetterbest jgheab, colorata, pentru sistemul de jgheab cu diametrul de 125 mm si burlan cu diametrul de 88 mm	buc	667,90				
77	20033357	Brida reglabila Rigips CD 60	buc	4.545,00				
78	7306661	Bumbac de sters	kg	148,67				
79	3252215	Burlan metalic, ral 7016, d=15 cm.	m	176,75				
80	7300009	Cabina paza	buc	1,00				
81	7300010	Cabina WC ecologic	buc	3,00				
82	3282444	CABLU JEH(St) E90/PH90 1X2X0,80 - include cleme metalice de prindere	m	2.615,00				
83	3282445	CABLU JEH(St) E90/PH90 2X2X0,8- include cleme metalice de prindere	m	1.321,00				
84	3282517	CABLU N2XH 2x2,5 - include cleme metalice de prindere	m	30,00				
85	3282522	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH 2x1.5, Un=1kV	m	784,00				
86	3282501	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH 3x1.5, Un=1kV	m	5.484,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
87	3282508	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului N2XH, fara degajari de halogeni 3x2.5, Un=1kV	m	9.754,00				
88	3282514	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 4x70+35, Un=1kV	m	164,00				
89	3282532	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x25, Un=1kV	m	427,00				
90	3282510	Cablu alimentare din cupru ,cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x35, Un=1kV	m	506,00				
91	3282507	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc FE180 PH90 E90, tip NHXH FE180 PH90 E90 12x1,5, Un=1kV, montat in clem e	m	115,00				
92	3282495	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc FE180 PH90 E90, tip NHXH FE180 PH90 E90 3x2,5, Un=1kV, montat in clem e	m	428,00				
93	3282503	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc FE180 PH90 E90, tip NHXH FE180 PH90 E90 4x1,5, Un=1kV, montat in clem e	m	695,00				
94	3282506	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc FE180 PH90 E90, tip NHXH FE180 PH90 E90 9x1,5, Un=1kV, montat in clem e	m	40,00				
95	3282538	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 1x35, Un=1kV, montat in cleme	m	72,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
96	3282535	Cablu alimentare din cupru izolatie XLPE, rezistent la foc, tip NHXH FE180 PH120 E90 4x35, Un=1kV, montat in cleme	m	72,00				
97	3282536	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, N2XH 1x35, Un=1kV	m	48,00				
98	3282530	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XCH 4x2,5, Un=1kV, montat in cleme	m	144,00				
99	3282534	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 1x185, Un=1kV	m	1.725,00				
100	3282523	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 3x4, Un=1kV	m	145,00				
101	3282524	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 3x6, Un=1kV	m	85,00				
102	3282528	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 4x1,5, Un=1kV	m	305,00				
103	3282533	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 4x95+50, Un=1kV	m	346,00				
104	3282527	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x10, Un=1kV	m	264,00				
105	3282531	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x16, Un=1kV	m	400,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
106	3282525	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x2,5, Un=1kV	m	58,00				
107	3282526	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 5x6, Un=1kV	m	35,00				
108	3282529	Cablu alimentare din cupru, cu intarziere marita la propagarea focului, fara degajari de halogen N2XH 7x1,5, Un=1kV	m	70,00				
109	3282446	CABLU COAXIAL CUPRU RG6 LSFRZH (75 OHM, CLASA A)	m	936,00				
110	3282447	CABLU COAXIAL RG11 LSFRZH (75 OHM, CLASA A)	m	126,00				
111	3282448	CABLU DE ALARMA 6X0,22	m	313,00				
112	3282537	Cablu de date utp cat.6a	m	30,00				
113	3282442	CABLU FIBRA OPTICA SM, OS1,OS2, 9/125mm CU 8 fibre, contine accesorii de montaj	m	187,00				
114	3282443	CABLU FTP 4x2x0,5 cat6a, clasa de reactie la foc CcaS1ad1a1, LSFRZH, contine accesorii de montaj	m	13.252,00				
115	3282519	CABLU JH(st)H 1x2x0,8 CLASA REACTIE LA FOC B2cas1d1a1 *** In pretul cablului se vor prinde si elementele de prindere / montaj de tip cleme GRIP	m	173,00				
116	3282449	CABLU JH(ST)H 2X2X0,8 - BUS	m	178,00				
117	3282520	CABLU JH(st)H 2x2x0,8 CLASA REACTIE LA FOC B2cas1d1a1 *** In pretul cablului se vor prinde si elementele de prindere / montaj de tip cleme GRIP	m	1.320,00				
118	3282521	CABLU JH(st)H 2x2x1.36 E90/PH90 CLASA REACTIE LA FOC B2cas1d1a1 *** In pretul cablului se vor prinde si elementele de prindere / montaj de tip cleme GRIP	m	952,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
119	20045885	Cablu NHXH-J 3x1.5 RE FE 180/E90	m	340,00				
120	3282518	CABLU UTP 4x2x0,5 cat6a CLASA REACTIE LA FOC B2cas1d1a1 cu cleme GRIP	m	1.450,00				
121	5775337	Caciula pentru canal aer circular D = 110 tip 60/020	buc	19,00				
122	6426208	Camin de tragere cabluri electrice, din beton, etans, cu capac carosabil, Lxlxh=1x1x1m	buc	5,00				
123	6426216	Camin de tragere cabluri electrice, din beton, etans, cu capac necarosabil, Lxlxh=1,5x1,5x1m	buc	4,00				
124	6426212	Camin de tragere cabluri electrice, din beton, etans, cu capac necarosabil, Lxlxh=1x1x1m	buc	7,00				
125	2300100	Caramida plina, dimensiuni 240×115×63 mm	mc	72,52				
126	200180201	CARAMIZI DE GRESIE CERAMICA TIP D	mp	154,60				
127	6434390	CARCASA BUTON MANUAL ACTIONARE FERESTRE, CULOARE VERDE tip B	buc	1,00				
128	6434385	CARCASA BUTON MANUAL ACTIONARE TRAPE, CULOARE PORTOCALIE tip B	buc	1,00				
129	6434389	CARCASA BUTON MANUAL, CULOARE ROSU tip B	buc	35,00				
130	6434387	CARCASA TRANSPONDER IP55, COMPLET ECHIPATA	buc	73,00				
131	3546513982	CARD DE ACCES	buc	100,00				
132	8002600461	Chepeng metalic batant EI30	buc	3,00				
133	20017951	CHIT DE ETANSARE ROST ULTRACOLOR	kg	77,30				
134	20045394	Chit de rosturi Ceresit CE40 Ice Glow, pentru gresie si faianta, flexibil, cu utilizare atat la interior cat si la exterior, pentru rosturi cu grosimi de maxim 8 mm	kg	39,96				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
135	3645436	CIL B - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 3.45W, montaj deasupra usa / echipament, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 3h, cu flux luminos minim 250 lm in iluminat siguranta, cu abtibild corespunzator BUTON DE INCENDIU, IP65 (il.de sigurant	buc	7,00				
136	3546513977	CIL H - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj deasupra usa / echipament, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 3h, cu flux luminos minim 250 lm in iluminat siguranta, cu abtibild corespunzator HIDRANT, IP65 (il. de siguranta local pentr	buc	7,00				
137	3645437	CIL v1 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 4W, montaj ingropat hm=0.3m, tip permanent, cu autotest, cu 3h autonomie, IP40, cu flux luminos distributie asimetrica, flux luminos 125 lm, clasa de izolatie 2, carcasa din aluminiu (iluminat de securi	buc	74,00				
138	3546513964	CIL1 - corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 22 W, flux luminos 3100lm, montaj aparent / incastrat, min. IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de m	buc	132,00				
139	3546513966	CIL2b -corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 28.5 W, flux luminos 3600lm, montaj aparent / incastrat, min.IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,cu autonomie 3h,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - i	buc	4,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
140	3546513967	CIL3 -corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 45 W, flux luminos 5000lm, montaj aparent / incastrat, min. IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare - iesire, sistem de m	buc	7,00				
141	3546513968	CIL3b - corp de iluminat de tip patrat, cu sursa LED 45 W, flux luminos 5000lm, montaj aparent / incastrat, min. IP20, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,cu autonomie 3h, complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrare -	buc	9,00				
142	3546513969	CIL4 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 38.5W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, min.IP 44, UGR<23,sistem de montare, sistem de asigurare antiseismiccu a	buc	7,00				
143	3546513970	CIL5 -corp de iluminat de tip downlight, cu sursa LED 17.6 W, cu geam de protectie, flux luminos 2300lm, montaj aparent / incastrat, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector int	buc	50,00				
144	3546513971	CIL6 -corp de iluminat de tip downlight, cu sursa LED 10.5 W, cu geam de protectie, flux luminos 1300lm, montaj aparent / incastrat, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector int	buc	21,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
145	3546513972	CIL7 -corp de iluminat de tip downlight, cu sursa LED 7 W, cu geam de protectie, flux luminos 4000lm, montaj aparent / incastrat, min.IP44, temperatura de culoare 4000K, UGR max. 19,complet echipat pentru functionare (prevazut cu borne conector intrar	buc	18,00				
146	3546513973	CIL8 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 31W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, IP 65, UGR<23, cu autonomie 3h, cu conector intrare-iesire,sistem de monta	buc	4,00				
147	3546513974	CIL8b - corp de iluminat liniar cu sursa LED 31W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, IP 65, UGR<23, cu autonomie 3h, cu conector intrare-iesire,sistem de mont	buc	12,00				
148	3546513975	CIL8c - corp de iluminat liniar cu sursa LED 31W, cu flux luminos 4000lm, tempertura de culoare 4000 K, cu lungime de 120 cm, montaj suspendat (include tijele de sustinere)/aparent, IP 65, UGR<23, cu autonomie 3h, cu conector intrare-iesire,sistem de mont	buc	2,00				
149	3546513632	CILe1 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj aparent, tip permanent, cu autonomie minim 3h, distanta de observare 15 m, cu abtibild corespunzator locului de montaj, minim IP44, IK08, cu autotest iluminat de securitate pentru evacuare	buc	60,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
150	3546513633	CILe2 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj suspendat, tip permanent, cu autonomie minim 3 h, distanta de observare 15 m, cu abtibild corespunzator locului de montaj, minim IP44, IK08, cu autotest - iluminat de securitate pentru evacuar	buc	4,00				
151	3546513976	CILe3 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj suspendat, tip permanent, cu autonomie minim 3 h, distanta de observare 15 m, cu abtibild corespunzator locului de montaj, minim IP44, IK08, cu autotest, cu abtibil pe o singura fata - ilumina	buc	3,00				
152	3546513634	CILe4 - corp de iluminat de siguranta cu sursa LED 5W, montaj aparent perete, tip permanent, cu autotest, cu autonomie 3h, cu abtibild corespunzator locului de montaj, min. IP44 ,(il.de securitate pentru evacuare)	buc	5,00				
153	3546513635	CILe5 - corp de iluminat liniar cu sursa LED 5W, cu flux luminos 225lm, distributie asimetrica a fluxului luminos, montaj aparent deasupra usilor de evacuare, IP65, cu autotest, cu autonomie 3h, pentru iluminatul de evacuare, cu temperatura normala de fun	buc	14,00				
154	3546513636	CILe7 - corp de iluminat tip luminobloc, echipat cu sursa LED 7W, flux simetric, montaj suspendat, tip mentinut, NEPERMANENT, cu autonomie minim 3 h, flux luminos 530lm, cu autotest, IP20 - iluminat de securitate impotriva panicii	buc	21,00				
155	20015583	Ciment II A 32,5 (PA35) în saci	kg	1.026,00				
156	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	33.656,34				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
157	20017606	Ciment t A-32.5-PA-35 saci	kg	66,36				
158	2923	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta, cu mufe filetate, pentru montaj aparent, material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1 1/2"	buc	2,00				
159	2924	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta, cu mufe filetate, pentru montaj aparent, material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2 1/2"	buc	3,00				
160	2922	Clapeta de sens cu clapa; corp din fonta,cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F6"	buc	1,00				
161	2916	CLAPETA DE SENS MARIMEA 2 TOLI	buc	7,00				
162	2901	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametrul Dn25;	buc	4,00				
163	2903	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametrul Dn80;	buc	1,00				
164	2925	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; - Diametrul Dn100;	buc	2,00				
165	2926	Clapeta de sens; cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; - Diametrul Dn125;	buc	2,00				
166	4124458	Colector ape pluviale	buc	1,00				
167	20018626	Colier metalic otel cu garnitura si diblu,15cm	bucata	88,38				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
168	3546513917	Conducte din OTEL NEGRU pentru instalatii de incalzire (tur,retur) pentru circuit agent termic, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) si materiale necesare montajului (material marunt, pierderi de material,material de etansare	m	25,00				
169	3809743	Conductor egalizare potential din RHEYFLEX-XH (H072 -K) 1x16 mmp	m	1.264,00				
170	3809745	Conductor egalizare potential din RHEYFLEX-XH (H072 -K) 1x4 mmp	m	36,00				
171	3809742	Conductor egalizare potential din RHEYFLEX-XH (H072 -K) 1x50 mmp	m	205,00				
172	3809747	Conductor flexibil solar albastru H1Z2Z2-K 1x6 mmp	m	219,00				
173	3809746	Conductor flexibil solar rosu H1Z2Z2-K 1x6 mmp	m	219,00				
174	3546513981	CONEXIUNE - la priza de egalizare potential 63A incluse in echipamentul medical din RHEYFLEX-XH (H072-K) 1x16 mmp	buc	160,00				
175	7800879	Conexpand m10 x 200 mm	buc	1.750,00				
176	20010462	Confectii metalice de prindere	kg	2.625,00				
177	11792327	Container depozitare deseuri constructii	buc	1,00				
178	11792326	Container depozitare unelte	buc	2,00				
179	20046100	Container metalic pentru deseuri sortate	buc	1,00				
180	4625572	Contor apa corp din fonta, cu transmitere la distanta, cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F3/4"	buc	1,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
181	4625575	Contor de apa cu transmitere la distanta, pentru montare verticala, tamburi protectie glicerina, capac protectie la socuri, cu mufe filetate, material marunt de etansare; - procurare si montare Dimensiuni: F 1 1/2"	buc	4,00				
182	4625576	Contor de apa cu transmitere la distanta, pentru montare verticala, tamburi protectie glicerina, capac protectie la socuri, cu mufe filetate, material marunt de etansare; - procurare si montare Dimensiuni: F 2"	buc	1,00				
183	6715982	Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 1,5 laT = 1500 neimpr. s7361	mp	1.504,45				
184	5893646	Cuie	kg	430,44				
185	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	328,88				
186	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	41,80				
187	20017657	Cuie cu cap conic tip A - 3 x 80 mm	kg	0,05				
188	7311554	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel-DN100;	buc	1,00				
189	7311555	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel-DN150;	buc	1,00				
190	7311553	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel-DN50;	buc	4,00				
191	7311552	Cuplaj pentru tranzitie de la teava HDPE cu capat simplu la componente sistem de tevi canelate din otel-DN65;	buc	2,00				
192	20010342	CUTIE PENTRU CLEME AVAND DIMENSIUNILE DE 300 X220X 120 MM	BUC	58,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
193	7315767	Debitmetru pe conducta intoarcere in rezervor - imbinare prin cuplaje rapide sau adaotpr de flanse - material marunt de etansare, inclusiv cuplajele/flansa si contraflansa - Dimensiuni: F 6"	buc	1,00				
194	7315789	Decofrol	kg	493,32				
195	20011248	DEKO I 3111	kg	5,58				
196	20011267	DEKO E 3111	kg	16,75				
197	20011252	DEKO grund vopsea	kg	577,90				
198	20011256	DEKO reiben - putz R 15	kg	9.246,40				
199	7317191	Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	7.398,75				
200	7317191	Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	2.537,50				
201	20028854	Diblu de polistiren 150 mm qtek 250 buc	buc	2.868,06				
202	20024937	Dibluri cu rozeta si cui metalic	buc	13.368,48				
203	YC01	Diferenta pret material	lei	16.500,00				
204	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	6,75				
205	3546513886	Disconector montat pe conducta de la alimentare gospodarie - imbinare prin cuplaje rapide sau adaotpr de flanse - material marunt de etansare, inclusiv cuplajele/flansa si contraflansa - Dimensiuni: F 2"	buc	1,00				
206	4203900	DISPOZITIV ELECTROMAGNETIC PENTRU BLOCARE / DEBLOCARE USA SI SUPORT L&Z AMZB4, CONTACT MAGNETIC INCLUS, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	65,00				
207	4203899	Dispozitiv optic de avertizare adresabil, eticheta, accesorii de montaj, complet echipat	buc	46,00				
208	6719005	Distantier din PVC tip usor 8 - 10	buc	18.213,15				
209	7318706	Distantieri de rost din PVC pentru placaje model m1	buc	10.727,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
210	3546513887	Distribuitor apa din otel zincat Dn 150, complet echipat, sistem complet de suporti sustinere din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; - dimensiuni (DxL): 150x1700mm;	buc	1,00				
211	3546513884	Distribuitor Hidranti din otel complet echipat, sistem complet de suporti sustinere din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare;	buc	1,00				
212	5500082	DOZA DE APARAT, PENTRU PRIZE TV	buc	27,00				
213	7318999	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg21	buc	465,00				
214	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m lT = 7-15	mc	0,75				
215	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	15,57				
216	5900012	Electrod impamantare, din teava OLZn Ø2 1/2 ", de lungime 3m	buc	76,00				
217	2934568	Fereastra de mansarda pentru mentenanta, cu geam termopan, dimensiuni 78x118, sticla securizata, deschidere batanta	buc	11,00				
218	20028132	Fereastra de mansarda roto designo r65 k wd rototronic ef - pvc sistem electric de actionare dim ext în cm= 114/140	buc	4,00				
219	2934560	Fereastra exterioara:- cu doua canate;- cu un ochi fix si un ochi cu deschidere oscilo-batanta;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,	mp	53,79				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
220	2934557	Fereastra exterioara:- cu doua canaturi si supralumina;- cu un ochi cu deschidere oscilo-batanta si un ochi si supralumina fixe;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla cla	mp	40,32				
221	2934563	Fereastra exterioara:- cu doua canaturi;- cu un ochi cu deschidere oscilo-batanta si doua ochiuri fixe;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-Em, securizat	mp	59,18				
222	2934564	Fereastra exterioara:- cu doua canaturi;- cu un ochi fix, un ochi cu deschidere oscilo-batanta si panou de usa pentru terasa cu deschidere batanta si incuietoare cu cheie;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antra	mp	3,52				
223	2934565	Fereastra exterioara:- cu trei canate;- cu doua ochiuri fixe si un ochi cu deschidere oscilo-batanta;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansam	mp	8,40				
224	2934561	Fereastra exterioara:- cu un canat si suprafumina;- cu un ochi fix si supralumina fixa;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant si sticla securizata;- sticla clara, tip LOW-E;- U ma	mp	6,50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
225	2934559	Fereastra exterioara:- cu un canat si supralumina; - cu deschidere oscilo-batanta si supralumina fixa;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E, securizata;-	mp	24,64				
226	2934558	Fereastra exterioara:- cu un canat si supralumina; - cu deschidere oscilo-batanta si supralumina fixa;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansam	mp	35,70				
227	2934562	Fereastra exterioara:- intr-un canat;- cu deschidere oscilo-batanta;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria	mp	6,36				
228	2934567	Fereastra exterioara:- rotunda, fixa;- din PVC cu profil pentacameral;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant si sticla securizata;- sticla clara, tip LOW-E;- U max ansamblu=1,1 w/mpk; Inclusiv feroneria, accesori	mp	1,80				
229	20010083	Fereastra PVC OCHIURI FIXE 60x60 cm	mp	13,18				
230	2938812	Ferestre cu deschidere automata de la centrala de avertizare incendiu si deschidere manuala de la buton de actionare manual.	buc	4,00				
231	2806239	Filtru anticalcar; Dimensiuni: F 2"	buc	2,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
232	2806243	Filtru de impuritati Y cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; - Diametrul Dn125;	buc	1,00				
233	2806227	Filtru de impuritati Y cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; - Diametrul Dn25;	buc	2,00				
234	2806242	Filtru de impuritati Y cu mufe filetate/flanse pentru montaj aparent: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; - Diametrul Dn80;	buc	1,00				
235	4624074	Filtru fonta cu sita ffs pu am PN = 16 225 D = 50 n 5574	buc	4,00				
236	2806237	Filtru Impuritati tip "Y" corp din fonta, cu mufe filetate, dop scurgere, sita incorporata, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2 1/2"	buc	2,00				
237	2806241	Filtru sedimente cu auto -curatire, cu mufe filetate, dop scurgere, sita incorporata, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F2"	buc	1,00				
238	7800774	Folie anticondens	mp	3.776,40				
239	2600485	Folie avertizoare	m	387,00				
240	20012899	Folie de polietilena	mp	2.317,61				
241	8000382	Folie pvc plastifiata stratificata	mp	145,20				
242	3549026	Glaf din aluminiu pentru ferestre	m	144,70				
243	6718392	Glaf din mase plastice pentru ferestre	m	155,74				
244	20012738	Glet de ipsos superfin Knauf Satengips	kg	7.499,64				
245	6306170	Gratii metalice boxe detinuti	mp	198,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
246	2806511	Grila circulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru aport aer proaspat (GAP), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 250 [mm], inclusiv plen	buc	1,00				
247	2806508	Grila circulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru evacuare aer viciat grupuri sanitare (GEV), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 100 [	buc	33,00				
248	2806488	Grila de avertizare canalizare menajera	m	445,00				
249	2806500	Grila de evacuare cu montaj in perete avand dimensiunile 800x600 [mm] - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	1,00				
250	2806502	Grila de transfer avand dimensiunile 300x50 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii	buc	2,00				
251	2806503	Grila de transfer avand dimensiunile 500x50 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii	buc	1,00				
252	2806494	Grila interioara de evacuare aer de tip anemostat patrat avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 125 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	13,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
253	2806495	Grila interioara de evacuare aer de tip anemostat patrat avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 200 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	15,00				
254	2806497	Grila interioara de evacuare aer de tip anemostat patrat avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 250 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	23,00				
255	2806498	Grila interioara de evacuare aert cu simpla deflexie cu montaj pe tubulatura circulara, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni: 200x100 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	4,00				
256	2806499	Grila interioara de evacuare aert cu simpla deflexie cu montaj pe tubulatura circulara, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni: 300x100 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	1,00				
257	2806493	Grila interioara de introducere aer tratat cu dubla deflexie cu montaj pe tubulatura circulara, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni: 225x75 [mm]; - Posibilitate reglaj - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	7,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
258	2806489	Grila interioara de introducere aer tratat de tip anemostat cu refulare pe 4 directii, prevazut cu plenum, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 125 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv	buc	14,00				
259	2806490	Grila interioara de introducere aer tratat de tip anemostat cu refulare pe 4 directii, prevazut cu plenum, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 160 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv	buc	50,00				
260	2806491	Grila interioara de introducere aer tratat de tip anemostat cu refulare pe 4 directii, prevazut cu plenum, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 200 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv	buc	3,00				
261	2806492	Grila interioara de introducere aer tratat de tip anemostat cu refulare pe 4 directii, prevazut cu plenum, avand urmatoarele caracteristici: - Dimensiuni panou: 600x600 [mm] - Dimensiuni racord: 250 [mm]; - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv	buc	7,00				
262	2806449	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru aer de compensare, cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x200 [mm], inclusiv plen	buc	6,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
263	2806509	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru evacuare aer viciat (GEV), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 300x300 [mm], inclu	buc	1,00				
264	2806510	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru evacuare aer viciat (GEV), cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 800x300 [mm], inclu	buc	2,00				
265	2806512	Grila rectangulara de exterior cu protectie antiploaie, pentru evacuare hota, cu rama si lamele din tabla de aluminiu, plasa din sarma galvanizata anti insecte, flansa gaurita, sectiune libera aprox 60% avand dimensiunea de 1200x660 [mm], inclusiv plenum	buc	1,00				
266	2806506	Grila rectangulara pentru desfumare avand caracteristicile: - Dimensiuni: 300x100 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	buc	2,00				
267	2806507	Grila rectangulara pentru desfumare avand caracteristicile: - Dimensiuni: 500x100 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	buc	4,00				
268	2806504	Grila rectangulara pentru introducere aer de compensare avand caracteristicile: - Dimensiuni: 200x100 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	buc	2,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
269	2806505	Grila rectangulara pentru introducere aer de compensare avand caracteristicile: - Dimensiuni: 400x200 [mm] - Inclusiv transport, operatii de montaj si accesorii.	buc	4,00				
270	20012741	Grund - Spezialgrund	kg	738,38				
271	6100814	Grund miniu anticoroziv g.355-6 ni 1703-80	kg	23,57				
272	7324264	Hidrant exterior suprateran retezabil Dn100 cu cot dublu Dn100, corpul hidrantului , piesa de legatura pentru cheie, racord cu ghiare , surub de prindere , tija de actionare asamblata , capac de protectie , garnituri cauciuc , supapa de golire, ventil , s	buc	2,00				
273	7324263	Hidrant interior complet echipat fiecare cutie comporta: - robinet de hidrant dn 33; - furtun semirigid -dn33, lungime 30 m; - teava de refulare tip "c" (1"), cu robinet pentru jet compact si pulverizat, cu ajutajul de pulverizare f	buc	7,00				
274	2806487	Indicator de nivel cu sticla tip ISN pentru indicarea nivelului apei din rezervorul de incendiu, cu vizor din sticla prismatica, procurare si montare:	buc	1,00				
275	3546513897	Instala?ie completa pentru du? (pentru persoane cu dizabilita? i), con?inând: -1 cada de du? tip walk-in sau rigola de scurgere în pardoseala, din inox, cu gratar demontabil; -1 coloana de du? cu du? fix ?i du? mobil, montaj pe perete, cromata, debit limit	buc	2,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
276	35465138 95	Instalatia completa pentru lavoar adaptat persoanelor cu dizabilitati, continand: - 1 lavoar portelan sanitar, montat in consola - 1 Baterie amestecatoare monocamanda stativa, pentru lavoar dizabilitati – cromata. Debit 6l/min. - 1 sifon Ø 1 ¼" - 2 racor	buc	21,00				
277	35465138 94	Instalatia completa pentru masina de spalat vase - 1 masina de spalat vase - 2 racorduri flexibile ½ - 3/8" -	buc	1,00				
278	35465138 93	Instalatia completa pentru spalator inox, de bucatarie - 1 spalator simplu 1 Baterie spalator 1/2" - 1 sifon Ø 1 1/2" si preaplin - 2 racorduri f	buc	12,00				
279	35465135 78	Instalatia completa pentru spalator inox, de bucatarie - 1 spalator dublu - 1 sifon Ø 1 1/2" si preaplin - 2 racorduri flexibile ½ - 3/8" - - 2	buc	2,00				
280	35465135 75	Instalatie completa pentru lavoar simplu continand (prindere de perete): - 1 lavoar portelan sanitar - 1 sifon Ø 1 ¼" - 2 racorduri flexibile ½ - 3/8" - 2 robineti coltar 1/2" - latime 40-45mm - oglinda deasupra lavoarului - material marunt, de etansare	buc	30,00				
281	35465138 96	Instalatie completa pentru WC adaptat persoanelor cu dizabilitati, continand: - 1 vas WC montat suspendat, din portelan sanitar, cu canelura si iesire laterala - 1 cadru metalic sustinere rezervor, complet echipat, inclusiv kit prinderi pentru perete; - r	buc	21,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
282	3546513573	Instalatie completa pentru WC, continand: - 1 vas WC stativ (montaj pe pardoseala) , din portelan sanitar - rezervor apa; - racord flexibil de alimentare apa, cot 3/8"; - set conectare vas WC ; - 1 robinet coltar 1/2"	buc	10,00				
283	3546513891	Instalatie de dus, continand: - Cadita de dus inclusiv suportul de montaj - Baterie dus 1/2" - Para dus suprafata cromata, furun de legatura - sifon pentru cadita - 2 robineti coltar 1/2 " - material marunt, de etansare, de fixare; montare; - procurar	buc	5,00				
284	20044204	Intaritor pentru pardoseala epoxidica si pentru lac (grund)	kg	40,46				
285	5501971	Intrerupator bipolar pachet 10 a	buc	78,00				
286	5405495	Intrerupator cap-scara 10A/230V, montaj ingropat, cu doza de aparat, IP20	buc	4,00				
287	5405489	Intrerupator cu revenire 10A / 230Vca, montaj ingropat, IP20	buc	6,00				
288	5405488	Intrerupator simplu 10A/230Vca , montaj aparent , IP44	buc	10,00				
289	3546513986	Intreruptor automat 4P, In=100A, curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	buc	1,00				
290	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	3.146,00				
291	3546513568	Izolarea conductelor de agent frigorific cu tuburi din cauciuc elastomeric de 20mm, sau cu strat de polietilena si un strat superior protector care acopera polietilena ce creeaza o bariera rezistenta impotriva pierderilor de caldura	m	85,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
292	3546513549	Izolatie termica (flexibila) + jacketare pentru conducte de distributie la exterior pentru conducte pompa de caldura pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 100	m	36,50				
293	3546513547	Izolatie termica (flexibila) + jacketare pentru conducte de distributie la exterior pentru conducte pompa de caldura pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 80	m	76,10				
294	3546513548	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 100	m	85,00				
295	3546513919	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 125	m	25,00				
296	3546513562	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 15 -Procurare, transport, operatii de montaj;	m	306,90				
297	3546513563	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 20	m	231,70				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
298	3546513564	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 25	m	260,90				
299	3546513565	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 32	m	197,80				
300	3546513566	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 40	m	78,30				
301	20012591	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 50	m	84,70				
302	3546513544	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 65	m	120,80				
303	3546513546	Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 80 Izolatie termica (flexibila) din polietilena expandata cu grosimea de 9 mm pentru conducte din	m	85,20				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
304	3546513918	Izolatie termica (flexibila) pentru conducte de distributie la exterior pentru conducte pompa de caldura pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 25 -Procurare, transport, operatii de montaj;	m	15,00				
305	3546513921	Izolatie termica (flexibila) pentru conducte de distributie la exterior pentru conducte pompa de caldura pentru conducte din metal/plastic ce transporta agent termic avand dimensiune DN 80 -Procurare, transport, operatii de montaj;	m	50,00				
306	3546513905	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 20mm	m	274,00				
307	3546513906	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 25mm	m	130,00				
308	3546513907	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 32mm	m	91,00				
309	3546513908	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 40mm	m	23,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
310	3546513909	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 50mm	m	45,00				
311	3546513910	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 63mm	m	28,00				
312	3546513911	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=13 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 75mm	m	10,00				
313	3546513912	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 20mm	m	114,00				
314	3546513913	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 25mm	m	23,00				
315	3546513914	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 32mm	m	45,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
316	3546513915	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 40mm	m	39,00				
317	3546513883	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, pentru conducta din Ol Zn, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Dn 150mm	m	6,00				
318	3546513882	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=25 mm, pentru conducta din Ol Zn, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Dn 50mm	m	5,00				
319	3546513898	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 20mm	m	231,00				
320	3546513899	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 25mm	m	114,00				
321	3546513900	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 32mm	m	469,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
322	3546513901	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 40mm	m	60,00				
323	3546513902	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 50mm	m	64,00				
324	3546513903	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 63mm	m	104,00				
325	3546513904	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare (pentru coloanele si distributie de apa rece/apa calda/recirculare); Dimensiuni: F 75mm	m	33,00				
326	6311778	Jgheab tabla otel Zn la cald,protejate cu plastic tip lindab pt acoperis semicircular R cu D= 125 mm	m	337,29				
327	20010170	Lemn ecarisat de rasinoase 28-36 mm L=3-3,50 m	mc	210,00				
328	2900668	Lemn rot cons rur nec fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	41,11				
329	2900565	Lemn rot cons rur nec stej l min 1m D sub min 9cm s4342	mc	8,25				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
330	5722507	Manometru control presiune, scara manometru 0-16Bar,Ac indicator manometru din plastic sau aluminiu negru, carcasa din plastic negru/otel vopsit, geam manometru din plastic clar clasa de protectie IP 55-65, dimensiune racord F 1/2"	buc	7,00				
331	3546513557	Manometru -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare;	buc	9,00				
332	5125217	MANSON RACORD ANTIVIBRANT DN 150 CU FLANSE	buc	2,00				
333	5125220	Manson reductie 1 1/4"x1"	buc	1,00				
334	5125219	Manson reductie 1 1/4"x3/4"	buc	4,00				
335	20024805	Masa de spaclu	kg	10.824,36				
336	20019463	Masa de spaclu HASIT Sokelflex-Optiflex	kg	1.044,54				
337	20017594	Mastic bituminos compus din bitum cu ados de caucic	kg	70,00				
338	20105	Material etichetare conducte; plastifiere scheme functionale	buc	11,00				
339	20010013	Material marunt	%					
340	7801043	Material marunt	%					
341	7811072	Material marunt	%					
342	8000277	Material marunt	%					
343	7360502	Material marunt	%					
344	7801001	Material marunt	%					
345	7801013	Material marunt	%					
346	7801034	Material marunt	%					
347	17000753832	Material marunt pt constructii	lei	3.647,60				
348	20106	Material pentru astupare strapungeri, tub de protectie la trecere prin pereti si plansee, etansare treceri prin pereti rezistenti la foc cu mastic/colier antifoc, pentru conducte	buc	2,00				
349	3546513618	Materiale etichetare circuite curenti tari	buc	1,00				
350	3546513585	MATERIALE PENTRU ETICHETARE CABLURI/ELEMENTE CONFORM PROIECT	sist	9,00				
351	20030446	Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	2.009,42				
352	2600077	Membrana cu crampoane	mp	24,67				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
353	2600076	Membrana HDPE 400g/mp	mp	22,43				
354	8002600460	Mixtura asfaltica AB 31,5	tona	611,07				
355	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	259,25				
356	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD25	tona	366,64				
357	3546513983	MONTAJ MODUL END OF LINE	buc	7,00				
358	2101509	Mortar de ciment M100-T	mc	74,50				
359	7800897	Mortar de ipsos-var uscat	kg	677,54				
360	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	27,99				
361	8000202	Mortar tencuiala (ciment) m100t	mc	44,67				
362	2701630	MUFA F	buc	27,00				
363	20029919	Nisip	mc	223,14				
364	2206866	Nisip cuartos granulatie 3-7 mm sort.3 stas 8511-76	kg	1.011,40				
365	2200549	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 3,0-7,0 mm	mc	2,76				
366	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	270,21				
367	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	523,52				
368	2000121	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	kg	104.616,53				
369	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	33,54				
370	2000145	Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 12mm	m	288,00				
371	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	4.111,00				
372	2700235	Panou semnalizare santier	buc	1,00				
373	2700227	Panou termoziolant tip sandwich cu miez de vata minerala 15 cm	mp	13,16				
374	20018867	Panou TRIMO FTV 100	mp	658,25				
375	20018645	Parafrunzar	buc	1,00				
376	8002600457	Parazapezi din profile de tabla vopsite in camp electrostatic	m	296,00				
377	20033085	Pasta de finisare rigips rifin , sac 20 kg	kg	1.730,43				
378	2100872	Pasta finisaj fibrociment	kg	14,00				
379	3546513640	Pat cabluri MESH 54x200 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti tari	buc	26,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
380	3546513641	Pat cabluri MESH 54x300 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti tari	buc	69,00				
381	3546513642	Pat cabluri MESH 54x400 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti tari	buc	23,00				
382	3546513980	Pat cabluri MESH 54x500 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj	buc	3,00				
383	3546513979	Pat cabluri rezistent la foc, tip SCARITA, 60x300 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti tari, montaj vertical	buc	2,00				
384	3546513647	Pat cabluri SCARITA 60x300 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti slabi, montaj vertical	buc	4,00				
385	3546513978	Pat cabluri tip, SCARITA 60x500 , livrat la bucati de 3 m, cu sistem de prindere si montaj pentru curenti tari, montaj vertical	buc	1,00				
386	3546513584	PATCH CORD cat6a 1m , contine accesorii de montaj, complet echipat	buc	30,00				
387	3546513892	PATCH CORD cat6a 4m , contine accesorii de montaj, complet echipat	buc	156,00				
388	20041968	Pavele prefabricate Effeiblock Onda din beton vibropresat, de culoare gri, de tip monostrat, autoblocante, de dimensiuni 4.00/25.00/13.20 cm h (grosime)/L/l	mp	212,10				
389	3546513963	PCDS - panou electric convertizoare PCDS, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform furnizor de echipament	buc	1,00				
390	8000433	Perlit expandat	kg	478,80				
391	2948103	Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 42/19 mm.	m	333,30				
392	20030176	Piatra sparta granulatie 7 -70 mm	mc	518,50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
393	7333184	Pichet PSI cu inchidere cu cheie, amplasat in curte: -Stingator tip P6 - 1 buc; -Cange PSI tip II cu coada 4m - 2 buc; - Ranga PSI - 1 buc; - Lopata PSI (cu coada) - 1 buc; -Cazma PSI (cu coada) - 1 buc; -Topor-tarnacop PSI (cu coada) - 1 buc; -Galeata PSI	buc	1,00				
394	2308340	Piesa de etansare pentru conducte cu diametrul DN50	buc	2,00				
395	2308342	Piesa de etansare pentru conducte cu diametrul DN65	buc	2,00				
396	7309965	Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 mm)	buc	30,00				
397	2308356	Piesa de trecere de la OlZn la PEHD	buc	3,00				
398	2308355	Piesa de trecere de la PEHD la OlZn	buc	4,00				
399	2308357	Piesa de trecere de la PEHD la PPR40	buc	1,00				
400	2308358	Piesa de trecere de la PEHD la PPR63	buc	2,00				
401	2308359	Piesa de trecere de la PEHD la PPR75	buc	2,00				
402	2308360	Piesa de trecere prin camin PVC - Beton Dimensiuni: Ø 110 mm	buc	20,00				
403	2308361	Piesa de trecere prin camin PVC - Beton Dimensiuni: Ø 200 mm	buc	54,00				
404	2308362	Piesa de trecere prin fundatii; Dimeniuni: D x L = Dn125 x 0,5 m	buc	61,00				
405	90187	Piese speciale din tabla de zincata rezistenta la foc (coturi, teuri, reduc?ii) pentru tubulatura rectangulara, cu marcaj CE si sistem cu agrement tehnic : E60 ve ho o->i , materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare cu urmatoarele grosimi ale tab	mp	51,41				
406	20030124	Pietris de 7-30 mm	mc	71,88				
407	20030160	Pietris margaritar 3-16 mm	mc	22,00				
408	5600131	Pipa trecere instalatii	buc	1,00				
409	2100869	Placa fibrociment, grosime 10 mm, 1200 x 2400 mm	mp	40,40				
410	2100873	Placa gips-carton RF 12,5 mm	mp	28,56				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
411	2422197	Placa gresie glz.netede alb s 50x 50x 6 C1 lipit	mp	100,90				
412	20030366	Placa osb	mp	1.232,70				
413	20012925	Placa polistiren expandat Austrotherm EPS A150, _5 cm gros.	mp	34,22				
414	20012942	Placa polistiren extrudat Austrotherm XPS30, 10 cm gros.	mp	336,47				
415	20012943	Placa polistiren extrudat Austrotherm XPS30, min.5 cm gros	mp	1.484,08				
416	20031050	Placa rez.la umiditate RBI 15mm, l=200cm	mp	378,11				
417	20028455	Placa rigida de vata bazaltica pentru pardoseli ROCKWOOL STEPROCK HD gr. mm= 30 dim= 600x1000 mm r m2k/w= 0,75	mp	242,60				
418	20032529	Placa Rigips RB 15,0x1200x2600 mm, tip FH2, muchie pro	mp	1.281,21				
419	20032530	Placa Rigips RF 12,5x1200x2000 mm, tip F, muchie PRO	mp	518,28				
420	20024936	Placa vata bazaltica Cemacon VB 50 PR Dens=50kg/mc gros=100mm 1200x1200mm	mp	6,57				
421	2100871	Placa vata minerala bazaltica ETICS 5cm	mp	695,16				
422	20030680	Placa vata minerala de sticla, NaturBoard 037, gros.150mm	mp	1.294,75				
423	2612178	Plafon suspendat casetat 600x600mm din fibra minerala compacta cu proprietati antibacteriene inclusiv sistem prindere	mp	1.364,51				
424	2004235	Plasa de tantari pe cadru fix	mp	109,08				
425	7800027	Plasa din fibra de sticla	mp	2.857,15				
426	20043642	Plasa sudata de 100 X 100 mm, cu diametrul de 8 mm	kg	3.221,90				
427	8000184	Plasa sudata o 6 mm	mp	1.865,99				
428	2000793	Plase sudate tip 61 NQ 159(16,68 kg/buc) OL 37-1N	kg	12.556,32				
429	2002349	Plase sudate tip 308 NQ 283x6,5(54,8kg/buc) OL 37-1N	kg	2.258,36				
430	2930620	Poarta metalica 100x200 cm	buc	2,00				
431	20040612	Poarta pietonala Trutzi model Alborg	buc	1,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
432	20040619	Poarta pietonala Trutzi model Amara	buc	2,00				
433	5700163	Preaplin rezervor apa incendiu; -material marunt de etansare. Dimensiuni: F 110 mm	buc	1,00				
434	5700164	Preaplin rezervor apa potabila; -material marunt de etansare. Dimensiuni: F 110 mm	buc	7,00				
435	5500351	Priza de aer proaspat cu montaj in perete avand dimensiunile 800x600 [mm] - Posibilitate reglaj prin în?urubare; - Inclusiv transport, opera?ii de montaj ?i accesorii.	buc	1,00				
436	5500332	Priza RJ45 CAT6a, MONTATAJ APARENT, contine accesorii de montaj, complet echipat	buc	30,00				
437	5500331	Priza RJ45 CAT6a, MONTATAJ INGROPAT, RETEA INTERNET, contine accesorii de montaj, complet echipat	buc	156,00				
438	5500353	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230Vca, montaj ingropat, IP20, culoare portocalie (alimentare generator)	buc	128,00				
439	5500352	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230Vca, montaj ingropat, IP20, culoare rosie (alimentare UPS)	buc	23,00				
440	5500334	Priza simpla cu contact de protectie 32A/230Vca, tip priza industriala IEC 60309 , IP44 - pentru alimentare RACK	buc	8,00				
441	5500339	Priza simpla cu contact de protectie P+N+PE, 16A/230V, montaj ingropat, cu doza de aparat, IP20	buc	198,00				
442	5500341	Priza simpla cu contact de protectie P+N+PE, 16A/230V, montaj ingropat, IP44	buc	5,00				
443	3546513592	PRIZE TV	buc	27,00				
444	2501457	Profil CD 7,5mm	m	50,00				
445	20010029	Profil CW 75 x 0,6 mm	m	1.077,30				
446	20030475	Profil de colt cu plasa de armare	m	144,84				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
447	2501455	Profil de etansare pentru rosturi de dilatatie	m	13,13				
448	2501459	Profil elastic tip lira din membrana cauciucata si coltare cu plasa	m	7,41				
449	20024790	Profil Knauf CD 60x27x0,6	m	3.527,76				
450	20024791	Profil Knauf UD 28x27x0,6	m	1.763,88				
451	2501454	Profil lacrimar termosistem aluminiu U 150mm	m	35,91				
452	20012556	Profil metalic	m	14,69				
453	6718166	Profil PVC tip I 20 pentru etans.rost.constr.hidro. s 9076	m	19,80				
454	6718386	Profil PVC, pervaz pardoseala	m	1.622,45				
455	2501458	Profil UD 7,5 mm	m	22,00				
456	20010039	Profil UW 75 x 0,6 mm	m	442,54				
457	3546513962	PSI - panou electric PSI, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform furnizor de echipament	buc	1,00				
458	1152459	Racord antivibrant complet echipat , garnituri, suruburi, piulite, saibe, piese speciale Pn 6 : - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametrul Dn80;	buc	2,00				
459	1152470	Racord antivibrant complet echipat , garnituri, suruburi, piulite, saibe, piese speciale Pn 6 : - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; - Diametrul Dn100;	buc	8,00				
460	1152471	Racord antivibrant complet echipat , garnituri, suruburi, piulite, saibe, piese speciale Pn 6 : - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, transport, operatii de montaj; - Diametrul Dn125;	buc	4,00				
461	1152456	Racord de apa pentru rampa	buc	1,00				
462	1152469	Racord elastic antivibrant Dimensiuni: F 2 1/2"	buc	2,00				
463	1152465	RACORD STORZ DN100MM	buc	1,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
464	20025518	Radier cu jgheab CRJ 100/100/15	buc	30,00				
465	3546513401	Rampa pentru curatarea vehiculelor ce deservesc santierul	buc	1,00				
466	2013225	Robinet cu plutitor, pentru oprire alimentare rezervoare apa potabila,cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 3/4"	buc	3,00				
467	2013224	Robinet cu plutitor, pentru oprire alimentare rezervoare sprinklere+hidranti,cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1"	buc	3,00				
468	2013223	Robinet cu sfera de golire , portfurtun, cu flansa; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1"	buc	13,00				
469	2013230	Robinet de echilibrare avand caracteristicile: - Dimaetru: DN65 - Kv: 86,52	buc	1,00				
470	2013232	Robinet de echilibrare avand caracteristicile: - Dimaetru: DN80 - Kv: 121,1	buc	1,00				
471	2013231	Robinet de echilibrare avand caracteristicile: - Dimaetru: DN80 - Kv: 144,2	buc	1,00				
472	2013229	Robinet de echilibrare hidraulica, montat pe conducta de apa calda recirculata; Dimensiuni: Dn 15mm (F 1/2")	buc	7,00				
473	2013190	Robinet de golire - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; - Diametru: DN15	buc	11,00				
474	2013191	Robinet de golire - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; - Diametru: DN20	buc	8,00				
475	3811279	Robinet de golire 2"	buc	2,00				
476	2013226	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1 1/2"	buc	10,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
477	2013228	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2 1/2"	buc	9,00				
478	2013227	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, levier, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 2"	buc	31,00				
479	4600107	Robinet ret.vent.drept n 5059 f -pu -am- 16-32 225	buc	1,00				
480	4201626	Robinet trec.vent.mufe,alama, r bach.pn10-80c,s.a83-3/4	buc	26,00				
481	3546513556	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN100;	buc	20,00				
482	3546513550	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN15;	buc	23,00				
483	3546513551	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN25;	buc	42,00				
484	3546513552	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN32;	buc	6,00				
485	3546513555	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Diametru: DN80;	buc	7,00				
486	3546513920	Robineti de trecere imbinati prin infiletare: - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare; -Procurare, operatii de montaj; -Diametru: DN125;	buc	10,00				
487	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	205,55				
488	3803881	Sarma otel moale, neagra, D = 1 mm	kg	1.214,21				
489	7344273	Scara glisanta pentru repartitor re 7151	buc	1,00				
490	5781735	Schimbator de caldura cu placi - 142kW	buc	1,00				
491	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	41,11				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
492	2903244	Scinduri de rasinoase de 24 mm	mc	49,33				
493	3546513559	Senzor de temperatura cu carcasa de otel si microcip -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare;	buc	14,00				
494	3546513558	Senzor de temperatura - Materiale si accesorii pentru etansare si fixare;	buc	14,00				
495	3546513637	senzor prezenta 180 grade, montaj pe perete, min.IP44, raza de detectie minim 3 m	buc	17,00				
496	3546513638	Senzor prezenta 360 grade, montaj ingropat, min.IP44, raza de detectie minim 3 m	buc	39,00				
497	4626308	Separator fuzibile panouri fotovoltaice	buc	10,00				
498	2455147	Sifon canalizare cu garda hidraulica cu gratar de inox, cu evacuare verticala Dn110mm	buc	14,00				
499	3546513985	Sigurante fuzibile 15A	buc	10,00				
500	4113565	Sistem bara antipanica	buc	4,00				
501	44477	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din F32	m	8,00				
502	44475	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F1 1/2" (Dn 40mm)	m	12,00				
503	44476	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F2 1/2" (Dn 65mm)	m	2,00				
504	44472	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F2" (Dn 50mm)	m	11,00				
505	44473	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F4" (Dn 100mm)	m	3,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
506	44474	Sistem de degivrare pentru conducte de alimentare cu apa , compus din fir incalzitor DTIP8, 10wml, pentru conductele din OL ZN F6" (Dn 150mm)	m	6,00				
507	44466	Sistem de etansare,format din piese de etansare si piese de trecere in conformitate cu planurile de exterior la intrare/iesirea din camerele tehnice	buc	3,00				
508	44471	Sistem de protectie la foc a tubulaturii pentru canale pentru mai multe zone conform EN-13501 -3+A1:2010- avand gradul de rezistenta la foc EI 60(ve,ho)S500 multi : prin izolare cu vata minerala bazaltica de inalta densitate pe suport de folie din alumini	mp	128,40				
509	44461	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile electrice , prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE) (Mortar etansare sa	buc	1,00				
510	44459	Sistem etansare antifoc rezistent conform element strapuns (montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru instalatiile, prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE)	buc	9,00				
511	2922655	Sistem fatada ventilata din hpl lemnos	mp	3,40				
512	8002600462	Sisteme de umbrire - rulou exterior screen cu actionare manuala	mp	196,60				
513	8521025	Solutie pt.amorsa, perete de beton - 15 l/bidon	l	14,35				
514	4500634	Sorb aspiratie cu clapeta de retinere, filtru inox, cu flansa si contraflansa, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F2 1/2"	buc	1,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
515	4625107	Sorb simplu cu flanse pu DN = 150 PN = 10 s 2231	buc	1,00				
516	7800784	Sort de tabla pt invelitori tip lindab	m	31,45				
517	8002600459	Sort din tabla zincata 100cm	m	3,43				
518	8002600458	Sort din tabla zincata 65cm	m	46,97				
519	3546513593	SPLITTER TV	buc	8,00				
520	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m $	buc	3,78				
521	20046102	Stingatoare portabile	buc	1,00				
522	20035036	Strat de difuzie, membrana perforata, termosudabila	mp	354,98				
523	3546513888	Supapa de siguranta 1" - 6 BAR	buc	2,00				
524	3546513885	Supapa de siguranta cu arc, cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: F 1/2"	buc	1,00				
525	4500280	Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 1 toli	buc	7,00				
526	2004186812	Suport gofrat Hidroplasto SD, pentru suportul planseelor, podurilor de legatura si a scarilor	m	30,10				
527	6305654	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa;	buc	108,00				
528	6305655	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 20mm	buc	89,00				
529	6305656	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 25mm	buc	93,00				
530	6305657	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 32mm	buc	33,00				
531	6305659	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 40mm	buc	28,00				
532	6305661	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 50mm	buc	38,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
533	6305662	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 63mm	buc	10,00				
534	6305663	Suporti prindere conducte de alimentare cu apa; Dimensiuni: F 75mm	buc	77,00				
535	6305651	Suporti seismici longitudinali pentru Dn100 (include colier seismic MQS-SP 4", conector seismic transversal MQS-SP-L,profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12X115 40/50)	buc	1,00				
536	6305652	Suporti seismici longitudinali pentru Dn150 (include colier seismic MQS-SP 6", conector seismic transversal MQS-SP-L,profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12X115 40/50)	buc	1,00				
537	6305645	Suporti seismici longitudinali pentru Dn65 (include colier seismic MQS-SP 2 1/2", conector seismic transversal MQS-SP-L,profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12X115 40/50)	buc	4,00				
538	6305649	Suporti seismici transversali pentru Dn100 (include colier seismic MQS-SP 4", conector seismic transversal MQS-SP-T, profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12x115 40/20)	buc	1,00				
539	6305650	Suporti seismici transversali pentru Dn150 (include colier seismic MQS-SP 6", conector seismic transversal MQS-SP-T, profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12x115 40/20)	buc	1,00				
540	6305644	Suporti seismici transversali pentru Dn65 (include colier seismic MQS-SP 2 1/2", conector seismic transversal MQS-SP-T, profil instalatii MQ-41 3m, ancora prezon HST3 M12x115 40/20)	buc	6,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
541	6305667	Suporti statici pentru conducte F 110 (inclusiv talpa de prindere, tija filetata, piulite si saibe, colier, elemente antivibratii)	buc	28,00				
542	6305664	Suporti statici pentru conducte F 32 (inclusiv talpa de prindere, tija filetata, piulite si saibe, colier, elemente antivibratii)	buc	108,00				
543	6305665	Suporti statici pentru conducte F 40 (inclusiv talpa de prindere, tija filetata, piulite si saibe, colier, elemente antivibratii)	buc	30,00				
544	6305666	Suporti statici pentru conducte F 50 (inclusiv talpa de prindere, tija filetata, piulite si saibe, colier, elemente antivibratii)	buc	13,00				
545	6305647	Suporti statici pentru Dn100 (include colier para MP-SPN 4"- M10, tija filetata zincata AM 10x1000 4.8, ancora ingropata HKD M10x40)	buc	2,00				
546	6305648	Suporti statici pentru Dn150 (include colier para MP-SPN 6"- M12, tija filetata zincata AM 12x1000 4.8, ancora ingropata HKD M12x50)	buc	5,00				
547	6305653	Suporti statici pentru Dn25 (include colier para, tija filetata zincata, ancora ingropata)	buc	6,00				
548	6305642	Suporti statici pentru Dn50 (include colier para MP-SPN 2"- M10, tija filetata zincata AM , ancora ingropata)	buc	40,00				
549	6305643	Suporti statici pentru Dn65 (include colier para MP-SPN 2 1/2"- M10, tija filetata zincata AM , ancora ingropata)	buc	23,00				
550	20046089	Suprafete tactilo-vizuale	mp	24,24				
551	3546513984	SURSA MUZICALA	buc	1,00				
552	20033494	Surub autofiletant 212 , L = 25 mm , ø 3,5 mm , 1000 buc/cutie	buc	17.791,20				
553	20033382	Surub autofiletant 212 , L = 45 mm , ø 3,5 mm , 500 buc/cutie	buc	360,00				
554	20012773	Surub autofiletant TN 3.5x45 mm	buc	23.518,40				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
555	20033628	Surub autoforant 4.2 x 13 TEX	buc	17.638,80				
556	20044466	Surub cap inecat crestat sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	578,80				
557	3546513958	T.DegrC1 - tablou electric degivrare corp 1, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	buc	1,00				
558	3546513959	T.DegrC2 - tablou electric degivrare corp 2, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	buc	1,00				
559	3546513960	T.DegrC3 - tablou electric degivrare corp 3, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	buc	1,00				
560	3546513956	T.ME1 - tablou electric pompe masini electrice 1, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	buc	1,00				
561	3546513957	T.ME2 - tablou electric masini electrice 2, confectie metalica, montaj aparent, IP65, complet echipat	buc	1,00				
562	3546513944	T.Server - tablou electric server, consumatori vitali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
563	3546513941	T.UPS - tablou electric UPS, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
564	3546513942	T.UPS1 - tablou electric UPS1, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
565	3546513943	T.UPS2 - tablou electric UPS2, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
566	3600025	Tabla BROOF(t3). faltuita cu click, culoare gri antracit	mp	2.076,28				
567	5537968	Tablou electric santier	buc	1,00				
568	7353020	Tapet lavabil suport vinil lemn rash	mp	3.181,09				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
569	3546513950	TBuc(N) - tablou electric bucatarie, consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
570	3546513949	TBuc(V) - tablou electric bucatarie, consumatori vitali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
571	3546513952	TCC - tablou electric consumatori critici, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
572	3546513610	TCT - tablou electric centrala termica, consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
573	3546513953	TDesf - tablou electric desfumare, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
574	3334725	Teava cupru marca cu99,9 hb 6x 1 tras s 523	m	40,00				
575	3334763	Teava cupru marca cu99,9 hb 8x 1 tras s 523	m	35,00				
576	3334866	Teava cupru marca cu99,9 hb 12x 1 tras s 523	m	10,00				
577	3100059	Teava de otel negru PN10, montata prin cuple rapide, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pier	m	62,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
578	3100058	Teava de otel negru PN10, montata prin cuple rapide, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pier	m	112,00				
579	3100063	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pier	m	12,00				
580	3100065	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pier	m	22,00				
581	3100066	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pier	m	76,00				
582	3100067	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pier	m	17,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
583	3100064	Teava de otel zincat montata montata prin infiletare, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pier	m	16,00				
584	3100061	Teava de otel zincat Pn16bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.),procurare si montare	m	17,00				
585	3100062	Teava de otel zincat Pn16bar, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.),procurare si montare	m	15,00				
586	3100060	Teava din polietilena PEHD PN16, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; - Dimensiuni:F160x16,4 mm;	m	140,00				
587	3100073	Teava din polietilena PEID PE 75 PN10 SDR 17pentru apa potabila,imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; Dimensiuni: F 40mm	m	11,00				
588	3100072	Teava din polietilena PEID PE 75 PN10 SDR 17pentru apa potabila,imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; Dimensiuni: F 63mm	m	250,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
589	3100070	Teava din polietilena PEID PE 75 PN10 SDR 17pentru apa potabila,imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc; Dimensiuni: F 75mm	m	19,00				
590	3100041	Teava din polipropilena ignifuga pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, piese de curatire etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de ma	m	85,00				
591	3100039	Teava din polipropilena ignifuga pentru canalizare interioara, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, piese de curatire etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de mat	m	41,00				
592	3100044	Teava din polipropilena pentru preluare canalizare interioara condens, inclusiv izolatie 9mm, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile,piese de curatire etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare montajului (ma	m	90,00				
593	3100043	Teava din polipropilena pentru preluare canalizare interioara condens, inclusiv izolatie 9mm, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile,piese de curatire etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare montajului (ma	m	324,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
594	3100068	Teava din PVC-KG SN8, pentru montaj in radier, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material,material de	m	609,00				
595	3100081	Teava din PVC-KG, SN8, pentru canalizare exterioara proiectata, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de mater	m	350,00				
596	6701172	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn16 dn75x10.4 cod 64000135	m	10,00				
597	3304823	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 15(1/2) OL 32 1 s 7656	m	306,90				
598	3304835	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 20(3/4) OL 32 1 s 7656	m	231,70				
599	3304847	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 25(1) OL 32 1 s 7656	m	275,90				
600	3304859	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	197,80				
601	3304861	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	78,30				
602	3304873	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 50(2) OL 32 1 s 7656	m	84,70				
603	3304885	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	120,80				
604	3304897	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 80(3) OL 32 1 s 7656	m	150,20				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
605	3304902	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m -100(4) OL 32 1 s 7656	m	145,20				
606	3306091	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 50(2) OL 32 1 s 7656	m	8,00				
607	3306106	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	7,00				
608	3306120	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 100(4) OL 32 1 s 7656	m	6,00				
609	3100075	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prind	m	266,00				
610	3100074	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prind	m	619,00				
611	3100076	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prind	m	280,00				
612	3100080	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prind	m	29,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
613	3100079	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prind	m	113,00				
614	3100078	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prind	m	84,00				
615	3100077	Teava universala din polipropilena PPR pentru apa rece si apa calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prind	m	100,00				
616	3546513567	Telecomanda (controller)	buc	12,00				
617	7355090	Termometru inst.incalzire cu scala rotunda	buc	15,00				
618	5785757	Termostat Technology Group 7C1	buc	1,00				
619	5785756	Termostat Technology Group 7G1 (imersie)	buc	2,00				
620	7355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,80m.	mp	111,38				
621	3330865	Teu redus 2"x1 1/4"x2"	buc	5,00				
622	3546513939	TG1 - tablou electric general 1 , consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
623	3546513940	TG2 - tablou electric general 2 , consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
624	35465139 54	TGE - tablou electric generator , confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
625	35465139 51	TGPAP - tablou electric grup pompare apa potabila, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
626	35465139 46	TP1(N) - tablou electric parter 1, consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
627	35465139 45	TP1(V) - tablou electric parter 1, consumatori vitali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
628	35465139 48	TP2(N) - tablou electric parter 2, consumatori normali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
629	35465139 47	TP2(V) - tablou electric parter 2, consumatori vitali, confectie metalica, montaj aparent, IP44, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
630	35465138 65	Trapa de fum cu montaj pe invelitoare cu deschidere automata de la centrala de avertizare incendiu si deschidere manuala de la buton de actionare manual avand caracteristicile: - LxH = 1 x 1 [m]; - Slibera/trapa: 0.77 [mp].	buc	1,00				
631	35465135 60	Trecere etanse prin plansee, pentru conducte, izolate la exterior cu diametrul cuprins intre 15-125 mm	buc	6,00				
632	35465139 61	TSP - tablou electric statie preepurare, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
633	3546513955	TSPI - tablou electric pompe stingere incendiu, confectie metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare	buc	1,00				
634	6704488	Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 16 stas 6990	m	314,00				
635	6704490	Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 20 stas 6990	m	6.211,00				
636	6704505	Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 25 stas 6990	m	35,00				
637	6704529	Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 32 stas 6990	m	200,00				
638	20019514	Tub <safekit> pehd d. 63x3,0mm l3m	m	4,00				
639	20019514	Tub <safekit> pehd d. 63x3,0mm l3m	m	16,00				
640	4111857	Tub cu mufa si gura de curatire fonta D = 100 mm s 1515/5	buc	10,00				
641	2303551	TUB PROTECTIE FARA DEGAJARI DE HALOGENI D16 MONTAJ INGROPAT	m	147,00				
642	2303553	Tub protectie,HDPE, d=110 mm	m	54,00				
643	2303577	Tub protectie,HDPE, d=160 mm	m	223,00				
644	2303552	Tub protectie,HDPE, d=63 mm	m	769,00				
645	2303576	Tub protectie,HDPE, d=75 mm	m	37,00				
646	2303549	TUB RIGID/FLEXIBIL CU DIAMETRUL Di 20 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogeni avand urmatoarele caracteristici : a) Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la impact 3 / c)rezistenta temp min =2	m	11.200,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
647	2303550	TUB RIGID/FLEXIBIL CU PROTECTIE UV, CU DIAMETRUL Di 25 mm, INCLUDE CLEMELE DE PRINDERE OMOLOGATE RF E90, cu intarziere la propagarea focului fara degajari de halogen avand urmatoarele caracteristici : a) Rezistenta la compresiune =2 / b) rezistenta la imp	m	340,00				
648	8000628	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 100 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala;	m	60,90				
649	8000629	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 125 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala;	m	46,50				
650	8000630	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 160 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala;	m	173,90				
651	8000631	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 200 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala;	m	123,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
652	8000673	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 250 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala si jack	m	1,00				
653	8000670	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 250 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; - Incl	m	29,00				
654	8000671	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 315 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala;	m	12,40				
655	8000672	Tubulatura circulara confec?ionata din tabla de o?el zincat, tip spiro, inclusiv materialul marunt, de etan?are, îmbinare ?i fixare, inclusiv toate accesoriile necesare, având dimensiunile: - Diametru: 355 mm; - Inclusiv izolatie din vata minerala; - Incl	m	6,10				
656	3546513928	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm + jacketare, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice	mp	6,30				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
657	3546513930	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm + jacketare, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice	mp	38,00				
658	3546513929	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm + jacketare, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice	mp	1,50				
659	3546513931	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm + jacketare, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice	mp	30,00				
660	8000701	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	13,20				
661	8000699	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	4,50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
662	8000690	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	10,00				
663	8000698	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	8,80				
664	8000697	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	2,10				
665	8000696	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	27,10				
666	8000695	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	5,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
667	8000694	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	3,50				
668	8000693	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	11,10				
669	8000692	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	11,70				
670	8000691	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	4,10				
671	8000700	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	17,90				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
672	8000689	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	8,90				
673	8000687	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	12,40				
674	3546513922	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	26,80				
675	3546513923	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	5,90				
676	3546513924	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	18,50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
677	3546513925	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	5,60				
678	3546513926	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	1,70				
679	3546513927	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	4,10				
680	8000688	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	2,70				
681	8000674	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	11,40				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
682	8000675	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	2,20				
683	8000677	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	36,10				
684	8000678	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	0,90				
685	8000682	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	7,50				
686	8000683	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	21,50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
687	8000684	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	3,50				
688	8000685	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	2,90				
689	8000686	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	9,80				
690	8000680	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	10,30				
691	8000676	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	2,50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
692	8000681	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	9,50				
693	8000679	Tubulatura cu sectiune rectangulara din tabla zincata, izolata termic cu vata minerala de 20mm, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii	mp	18,30				
694	3546513935	Tubulatura rectangulara din tabla zincata	mp	9,70				
695	3546513933	Tubulatura rectangulara din tabla zincata Dimensiuni Lxh:200x150	mp	8,30				
696	3546513936	Tubulatura rectangulara din tabla zincata Dimensiuni Lxh:300x100	mp	3,20				
697	3546513932	Tubulatura rectangulara din tabla zincvata 200x100	mp	2,00				
698	3546513938	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:1000x200	mp	18,00				
699	8000659	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:350x250	mp	5,80				
700	3546513934	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:450x250	mp	5,30				
701	3546513937	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:500x100	mp	7,20				
702	8000661	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:500x250	mp	2,90				
703	8000664	Tubulatura rectangulara pentru dimensiuni Lxh:700x250	mp	8,30				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
704	8002600463	Ui01 E45-C5S200 - Usa interioara:- cu doua canaturi;- cu deschidere batanta;- metalica plina;- rezistenta la foc EI 45";- toc metalic;- actionare manuala;- etanseitate la fum S200 (fum cald - pâna la 200 °C);- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchid	mp	5,46				
705	8002600464	Ui02 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- vitraj cu geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- folie cu efect de sablare;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- f	mp	49,50				
706	8002600465	Ui03 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta la 180°;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;	mp	44,88				
707	8002600466	Ui04 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actiona	mp	13,20				
708	8002600467	Ui05 E 45-C5S200 - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 45";- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata	mp	3,30				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
709	8002600468	Ui06 E 45-C5S200 - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 45";- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata	mp	3,30				
710	8002600469	Ui07 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 ° C);- fara prag;- incuietoare cu che	mp	3,36				
711	8002600470	Ui08 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare ma	mp	16,50				
712	8002600471	Ui09 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta in ambele sensuri ;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamal	mp	2,64				
713	8002600472	Ui10 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- prevazuta cu supralumina;- toc metalic reglabil, balam	mp	4,50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
714	8002600473	Ui11 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi egale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manu	mp	3,52				
715	8002600474	Ui12 - Usa interioara RACK:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	2,94				
716	8002600475	Ui13 - Usa interioara T.E.:- cu doua catauri egale;- cu deschidere batanta;- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- fara prag- incuietoare cu cheie;- selector de foaie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	12,60				
717	8002600476	Ui14 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara,	mp	1,00				
718	8002600477	Ui15 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sis	mp	4,40				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
719	8002600478	Ui16 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare ma	mp	2,86				
720	8002600479	Ui17 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;-	mp	9,90				
721	8002600480	Ui18 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 ° C);- fara prag- incuietoare cu chei	mp	2,94				
722	8002600481	Ui19 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere culisanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 ° C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- cu zona de pr	mp	1,98				
723	8002600482	Ui20 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- PVC;- toc PVC;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie; Inclusiv feroneria, accesoriile si garniturile de etansare	mp	13,23				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
724	8002600483	Ui21 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere culisanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 ° C);- fara prag- incuietoare cu cheie;- cu zona de protect	mp	1,47				
725	8002600484	Ui22 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sis	mp	1,87				
726	8002600485	Ui23 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru sis	mp	1,76				
727	8002600486	Ui24 UEI-30C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 30";- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentru s	mp	2,20				
728	8002600487	Ui25 UEI-30C - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 30";- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregat	mp	2,64				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
729	8002600488	Ui26 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actiona	mp	5,28				
730	8002600489	Ui27 C5Sa - Usa interioara:- cu doua canaturi egale;- cu deschidere batanta;- tamplarie metalica din profile de aluminiu vopsite in camp electrostatic;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla laminata de siguranta;- toc metalic reglabil,	mp	4,12				
731	8002600490	Ui28 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag;- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara,	mp	3,36				
732	8002600491	Ui29 UP-C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protecti	mp	1,68				
733	8002600492	Ui30 UEI-30C - Usa interioara:- cu doua canaturi egale;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 30";- metalica;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla armata si laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- a	mp	3,78				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
734	8002600493	Ui31 UEI-30C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 30";- metalica;- panou plin la partea inferioara si geam simplu cu sticla armata si laminata de siguranta;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare ma	mp	2,10				
735	8002600494	Ui32 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere culisanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioar	mp	5,04				
736	8002600495	Ui33 UP-C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag;- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protect	mp	17,01				
737	8002600496	Ui34 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag;- incuietoare cu cheie;- cu zona de protectie din PVC la partea inferioara	mp	3,78				
738	8002600497	Ui35 E 45-C5S200 - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- rezistenta la foc EI 45";- metalica plina;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala si delestare automata in caz de incendiu (comanda din ECS);- pregatire pentr	mp	4,20				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
739	8002600498	Ui36 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 ° C);- fara prag- incuietoare cu chei	mp	5,67				
740	8002600499	Ui37 C5Sa - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- laminata din HPL cu miez din PAL perforata;- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- etanseitate la fum Sa (fum rece - aprox. 20 ° C);- fara prag- incuietoare cu chei	mp	8,80				
741	8002600500	Ui38 UEI60-C - Usa interioara:- cu un canat;- cu deschidere batanta;- metalica plina;- rezistenta la foc EI 60";- toc metalic reglabil, balamale din inox;- actionare manuala;- fara prag- incuietoare cu cheie;- dispozitiv autoinchidere;- cu zona de protec	mp	5,67				
742	6308029	Usa din aluminiu tip royal s-schuco montate in rame	mp	17,55				
743	6720306	Usa din profile PVC - s 800 tip deceuninck in 2 canate	mp	6,50				
744	2928491	Usa exterioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- plina, metalica cu rupere de punte termica;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- toc metalic;- actionare manuala / manuala + automata / automata, conectata la centrala	mp	5,04				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale								
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
745	2928489	Usa exterioara:- cu doua canaturi inegale;- cu deschidere batanta;- vitrata, din profile de aluminiu cu rupere de punte termica;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit;- geam triplu termoizolant;- sticla securizata, tip LOW-E;- U max ansamb	mp	9,90				
746	2928492	Usa exterioara:- intr-un canat;- cu deschidere batanta;- usa metalica, vitrata la partea superioara (56x76cm), cu rupere de punte termica;- vopsita in camp electrostatic;- culoare gri antracit- geam triplu termoizolant;- sticla securizata, tip LOW-E;- U m	mp	9,45				
747	6306495	Usa metalice rezistente la foc pivotante intr-un canat	mp	5,90				
748	20044995	Vana Danfoss HRE 3, 3 cai rotative de amestec/ deviere/ on/off DN 50, Kv 40, Dimensiune racord Rp 2	buc	3,00				
749	3282387	Vana electrica de inchidere , normal inchisa ,(servomotor pentru inchis si deschis) , inclusiv cabluri de alimentare, flanse, contraflansa, alimentare electrica 50Hz/230Vca, semnal de inceput si sfarsit de cursa, material marunt de etansare.	buc	1,00				
750	3282388	Vana electrica de inchidere cu arc cu revenire, normal inchisa, inclusiv cabluri de alimentare, flanse, contraflansa, conectare la BMS, alimentare electrica 50Hz/230Vca, semnal de inceput si sfarsit de cursa, material marunt de etansare.	buc	1,00				
751	3282386	Vana fluture Victaulic fara semnalizarea pozitiei inchis/deschis, Pn 16. -imbinare prin flansa; -cu presemnalizare;	buc	4,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
752	3282385	Vana fluture Victaulic fara semnalizarea pozitiei inchis/deschis, Pn 16. -imbinare prin flansa; -cu presemnalizare;	buc	1,00				
753	3282384	Vana sertar ,Pmax de lucru: 16 bar. -imbinare prin flansa, inclusiv contraflansa; -material marunt de etansare, inclusiv cuplajele; Dimensiuni: F 6"	buc	1,00				
754	2100737	Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201	kg	21.517,56				
755	20010050	Vata minerala 50 mm	mp	1.985,90				
756	2605809	Vata minerala bazaltica 30cm grosime cu folie de aluminiu caserata la pod	mp	1.589,08				
757	4203184	Ventil automat de aerisire - Diametru: 1/2" -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare;	buc	1,00				
758	4203185	Ventil automat de aerisire - Diametru: 3/4" -Materiale si accesorii pentru etansare si fixare;	buc	4,00				
759	20015581	Vopsea alba clor-cauciuc pentru marcaj rutier	kg	8,00				
760	6103490	Vopsea deruginol v.731-9 ntr 90-80	kg	47,14				
761	20027688	Vopsea lavabila, Ceresit CT 54 silicatica, pt. interior si exterior	l	1.034,98				
762	6103213	Vopsea marcare rutiera verde	kg	10,00				

	Valoare directa	**lei**			
	Recapitulatie	**lei**			
	TOTAL	**lei**			
	TOTAL				

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA * GLOBEXTERRA S.R.L. C.U.I.: 28810220 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA S.R.L.

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei		Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1		2	3	4 = 2 x 3	5
1	11	Asfaltator	6.239,27			
2	13	Betonist	1.510,32			
3	10230	Betonist 3	12,32			
4	10250	Betonist 5	2,40			
5	18	Dulgher	1,71			
6	10751	Dulgher constructii	9.718,83			
7	10742	Dulgher constructii 42	552,00			
8	320564	Electrician	9.810,61			
9	14110	Electrician aparataj electric	188,57			
10	91	Electrician automatizare	2.743,52			
11	20000285	Electrician constructii	250,02			
12	20731	Electromecanic telecomunicatii	150,00			
13	21041	Electronist	348,70			
14	22	Faiantar	943,33			
15	11141	Fierar beton	8.753,70			
16	25	Fierar betonist	43,47			
17	11241	Finisor mase plastice	1.622,45			
18	76	Inginer	80,00			
19	20000041	Inginer sisteme CCTV	30,00			
20	20000115	Inginer sisteme de securitate	860,80			
21	320548	Instalator	2.862,30			
22	17110	Instalator alimentare cu apa	355,85			
23	17120	Instalator de apa si canalizare	657,00			
24	30	Instalator electrician	10.852,79			
25	11549	Instalator electrician 4b	16,00			
26	11821	Instalator frigotehnist	245,00			
27	11721	Instalator incalzire	404,42			
28	17150	Instalator incalzire + gaze	4,50			
29	31	Instalator incalzire centrala	2.211,67			
30	11749	Instalator incalzire si gaze	2.595,82			
31	32	Instalator sanitar	7.678,14			
32	11991	Instalator ventilatorist	4.367,36			
33	20000131	Ipsosar	738,38			
34	36	Izolator hidrofug	1.407,43			
35	12230	Izolator hidrofug 3	1.000,38			
36	12240	Izolator hidrofug 4	341,02			
37	12242	Izolator hidrofug 42	6,16			
38	12391	Izolator lucrari speciale	19,74			
39	12331	Izolator termic	3.623,64			
40	12330	Izolator termic 3	792,89			
41	320530	Lacatus	12,00			
42	20000146	Montator conducte	316,80			
43	26841	Montator constructii metalice	571,69			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1		2	3	4 = 2 x 3	5
44	19760	Montator gips-carton	1.469,90			
45	320648	Montator reglor aparate de masura si control	330,00			
46	20000111	Montator tâmplarie	37,50			
47	12641	Mozaicar	1,67			
48	100	Muncitor calificat	5.519,48			
49	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	515,49			
50	29900	Muncitor deserv.ctii masini	748,38			
51	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	3.473,37			
52	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	677,09			
53	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	1.422,28			
54	78	Muncitor deservire	913,67			
55	29911	Muncitor deservire constructii masini	0,02			
56	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	2.149,09			
57	19921	Muncitor deservire constructii-montaj	16.616,69			
58	229921	Muncitor deservire c-tii masini	600,75			
59	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj	117,64			
60	20660	Muncitor deservire gipscarton	293,98			
61	85102	Muncitor deservire gips-carton	8,30			
62	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale	476,89			
63	49	Muncitor necalificat	6.193,90			
64	24000	Parchetar	1.519,10			
65	12821	Pavator	54,00			
66	12840	Pavator 4	121,80			
67	26100	Sapator	1.817,99			
68	85101	Specialist mont. gipscarton	33,20			
69	20000001	Specialist montare gips carton	448,30			
70	60191	Tamplar	975,00			
71	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	1.724,49			
72	61	Tinichigiu	627,92			
73	13100	Tinichigiu sant	106,34			
74	13150	Tinichigiu sant 5	56,73			
75	13111	Tinichigiu sant.	2.170,30			
76	13141	Tinichigiu santier	248,77			
77	23031	Vopsitor industrial	989,40			
78	23050	Vopsitor industrial 5	22,50			
79	73	Zidar	4.366,76			
80	13341	Zugrav vopsitor	2.905,86			
81	13322	Zugrav vopsitor 22	2.959,50			
82	20000120	Zugrav-vopsitor	693,48			
	Total ore manopera:		**148.350,47**			
	Valoare directa	**lei**				
	Recapitulatie	**lei**				
	TOTAL	**lei**				
	TOTAL					

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5

Proiectant

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA S.R.L.

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii		Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1		2	3	4 = 2 x 3
1	2613	Aparat de nivelat (elicopter)	60,68		
2	3713	Aparat de torcretat, 0,8-1,5 mc/h	2,07		
3	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	68,58		
4	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	11,14		
5	1480	Compactor autoprop.pe pneuri sgw 16-96 cp	24,37		
6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri	10,73		
7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	77,78		
8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	14,62		
9	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	323,73		
10	6702	Macara de fereastra 0,15tf	120,96		
11	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	396,00		
12	20000058	Malaxor	6,84		
13	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	103,50		
14	4062	Masina de trasat benzi de circulatie	2,16		
15	1987	Pompa de torcretat beton	0,66		
16	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	3,29		
17	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice	92,40		
18	2172	Repartizor finisor de mixturi asfaltice	24,37		
19	7606	Schela metalica tubulara	525,00		
20	20000001	Utilaj de ridicat	175,13		
21	2351	Utilaj de ridicat	4,65		
22	2351	Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	21,30		
23	2425	Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	269,65		
24	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	253,96		
25	3716	Vibrator de interior pt. beton actionat electric 0,9-1,5 kw	2,46		
	Total ore utilaje:		**2.596,03**		
	Valoare directa	**lei**			
	Recapitulatie	**lei**			
	TOTAL	**lei**			
	TOTAL				

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALA * GLOBEXTERRA * S.R.L. C.U.I.: 28810220 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

OBIECTIV: CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL DE PSIHIATRIE CRONICI DUMBRAVENI, JUDETUL VRANCEA

Beneficiar: U.A.T.- JUDETUL VRANCEA

Proiectant: GLOBEXTERRA S.R.L.

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport		Tone tran-sportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1		2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier							
1	TRA01A15P	Transport nisip	774,29	15,00	0,30		
2	TRA01A15P	Transport pamant	733,54	15,00	0,30		
3	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km	2.555,60	30,00	0,60		
4	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	619,16	30,00	0,60		
5	TRA01A15P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	26,30	15,00	0,30		
	Valoare directa			**lei**			
	Recapitulatie			**lei**			
	TOTAL			**lei**			
	TOTAL						

Proiectant,

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I.: 28610220 * GLOBEXTERRA S.R.L. * BUCUREŞTI - ROMÂNIA