

OBIECTIV:MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL.12

BENEFICIAR: MUNICIPIUL GALATI

PROIECTANT GENERAL : S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.

Mun. Galați, str. Nicolae Bălcescu nr. 32, tel. 0742 801 801, CIF J17/26/11.01.2016, CUI RO 35389688

Formularul F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv			
Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoare totala	
		Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		Lei	Lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Temă de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general		
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție		
4.1	Construcții și instalații		
4.1.1	ARHITECTURA		
4.1.2	ARHITECTURA		
4.1.3	ACCESE		
4.1.4	REZISTENTA		
4.1.5	INFRASTRUCTURA - CONSOLIDARE-LUCRARI AUXILIARE		
4.1.6	CONSOLIDARE SUPRASTRUCTURA-LUCRARI AUXILIARE		
4.1.7	INSTALATII		
4.1.8	INSTALATII TERMICE		
4.1.9	INSTALATII TERMICE - P.C.		
4.1.10	INSTALATII SANITARE		
4.1.11	INSTALATII ELECTRICE		
4.1.12	INSTALATII SANITARE EXTERIOARE		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		
5.1	Montaj instalatii termice		
5.2	Montaj instalatii sanitare		
5.3	Montaj instalatii electrice		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
4.4.3	Echipamente		

4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului		
5.1.1.1	Organizarea șantierului		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice și teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			
Taxa pe valoarea adăugată:			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):			

PROIECTANT GENERAL :
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.

SEMNATURA




OBIECTIV: MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL.12

BENEFICIAR: MUNICIPIUL GALATI

PROIECTANT GENERAL : S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.

Formularul F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări		
		Valoare totala
Nr. cap. / subcap. deviz	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
1	2	Lei
		3
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	ARHITECTURA	
4.1.2	ARHITECTURA	
4.1.3	ACCESE	
4.1.4	REZISTENTA	
4.1.5	INFRASTRUCTURA - CONSOLIDARE-LUCRARI AUXILIARE	
4.1.6	CONSOLIDARE SUPRASTRUCTURA-LUCRARI AUXILIARE	
4.1.7	INSTALATII	
4.1.8	INSTALATII TERMICE	
4.1.9	INSTALATII TERMICE - P.C.	
4.1.10	INSTALATII SANITARE	
4.1.11	INSTALATII ELECTRICE	
4.1.12	INSTALATII SANITARE EXTERIOARE	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
5.1	Montaj instalatii termice	
5.2	Montaj instalatii sanitare	
5.3	Montaj instalatii electrice	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
Taxa pe valoarea adăugată:		
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):		

PROIECTANT GENERAL :	SEMNATURA
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.	



Beneficiarul: MUNICIPIUL GALATI

Proiectantul: S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.

Obiectivul: [PTE] MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU NR 12. GALATI

Obiectul: Retele exterioare

Devizul: INSTALATII SANITARE EXTERIOARE

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TSA07D 1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in	mc	120	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	ACE08A 1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	15	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	TSD01A 1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	105	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4	TSD04B 1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	105	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5	TSD14A 1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu	mc	9.5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6	SF01B#	Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond ol,zn,sudate longit,d= 2 1/2 - 4	m	125	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
7	TRA01A 10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	31	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8	AcD27A 1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:	m	85	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0

		Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1m		Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8.1	2001393603	Teava PVC-KG - canalizare menajera Ø110;+banda avertizare	m	86.7	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8.2	458923	Mufe, garnituri, coturi ramificatii, suportii, sistem prindere+piesa de etansare	set	1.36	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
9	AcD27B1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinare prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	40	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9.1	2001394401	Teava pvc-kg 160+banda avertizare	m	40.8	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
10	AcD27B1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinare prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
10.1	2001394402	Teava pvc-kg 200+banda avertizare	m	10.2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
11	ACD04A1(asim)	Camin canalizare menajera din polietilena monostrat, diametrul nominal DN800mm, prevazut cu capac etans plus rama fonta DN600, garnitura etansare pentru camin	buc	5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11.1	1255	Camin canalizare menajera din polietilena monostrat, diametrul nominal DN800mm, prevazut cu capac etans plus rama fonta DN600, garnitura etansare pentru camin+capac complet echipat	buc	5	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
12	ACD04A1(asim)	Camin scurgere burlan complet echipat	buc	6	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
12.1	1256	Camin scurgere burlan complet echipat	buc	6	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
13	IFA05N1(1)	Montare rigola acoperita	mp	15	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
13.1	2661122800427	Procurare rigole prefabricate, element de 1,00 m, 0,30m	m	49.995	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
13.2	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	1.3395	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
14	AcA01A	Conducta din polietilena de inalta densitate	m	40	0	0

	+(asim)	PE100 SDR17 PN10, pentru alimentare cu apa, inclusiv coturile, ramificatiile, etc Diametrul: Φ 32mm		Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
14.1	LP102	Conducta din polietilena de inalta densitate PE100 SDR17 PN10, pentru alimentare cu apa, inclusiv coturile, ramificatiile, etc Diametrul: Φ 32mm	m	40.6	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
14.2	LB101	Banda avertizare	m	44	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
15	TSA07D 1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in	mc	40	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
16	ACE08A 1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	7	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
17	TSD01A 1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	33	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
18	TSD04B 1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	33	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
19	TSD14A 1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu	mc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
20	SF01B#	Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din cond ol, zn, sudate longit, d= 2 1/2 - 4	m	40	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
21	TRA01A 10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--	----------	----------	--------	-----------	-------

Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0
---------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------

Total General fara TVA	0
TVA (21%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: MUNICIPIUL GALATI
 Proiectantul: S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.
 Obiectivul: [PTE] MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU NR 12. GALATI
 Obiectul: ARHITECTURA

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Devizul: ARHITECTURA						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereți și stâlpi, executate manual, pe suprafețe de zidărie de cărămidă, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe	mp	56.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2	CZ0206 B1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 10-T preparat cu ciment F 25 și var hidratat, în instalații centralizate ;	mc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3	CF10C1	Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafețele elementelor din beton glet de ipsos la pereți, stâlpi și tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pastă de ipsos ;	mp	504		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4	CN07B1	Finisaje transparente pe suprafețele elementelor din beton celular autoclavizat cu aracet DP 25 M	mp	578		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5	CN04B1 (asim)	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe glet de ipsos existent;	mp	578		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1	6104347	Vopsea lavab	kg	144.5		
				Material:		
				Transport:		
1.6	CK11G1	Ferestre metalice ferestre din aluminiu montate la construcții cu înălțimea până la 10 m inclusiv, cu suprafața tocului până la 3mp inclusiv ;	mp	22.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.1	63071	Fereastra al culoare gri, cu unul sau mai multe canaturi si geam termoizolant securizat+accesorii, benzi de etansare, precomprimare etc	mp	22.5		
				Material:		
				Transport:		
1.7	CK11H1	Ferestre metalice ferestre din aluminiu montate la construcții cu înălțimea până la	mp	3.5		
				Material:		

		10 m inclusiv, cu suprafața tocului între 3 și 4,5 mp inclusiv ;		Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.1	63072	Fereastra interior al culoare gri, cu unul sau mai multe canaturi +accesorii	mp	3.5		
				Material:		
				Transport:		
1.8	CE15D1 (asim)	Glafuri montate pe un strat de carton bitumat	m	13		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.1	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	0.078		
				Material:		
				Transport:		
1.8.2	22040610 2	Glaf ext tabla	m	13		
				Material:		
				Transport:		
1.9	CI14A% (asim)	Galafuri din granit	ml	13		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.1	20055089 01	Granit grosime 3,0cm	mp	13.65		
				Material:		
				Transport:		
1.9.2	20019461 02	Adeziv pentru piatra	kg	52		
				Material:		
				Transport:		
1.1	CE15D1 0 (asim)	Glafuri montate pe un strat de carton bitumat	m	13		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.10.	2101121 1	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	0.078		
				Material:		
				Transport:		
1.10.	22040600 2	Glaf int materiale compozite	m	13		
				Material:		
				Transport:		
1.1	CK45A+ 1	Montare usi din tamplarie de Aluminiu, cu un singur canat, montate cu dibluri din plastic, etanșarea rosturilor cu snur de etansare si cordon de silicon, având suprafața tocului: până la 2,5 mp inclusiv;	mp	8.6		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.11.	6308041 1	Usa aluminiu exterior geam securizat +accesorii, benzi de etansare, precomprimare etc	mp	8.6		
				Material:		
				Transport:		
1.1	IZF10F(2 asim)	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100 sau placi din vata minerala tip PIB având grosimea de * mm, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete orizontale sau	mp	162		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

1.12.	2602321	Termoizolatie vata minerala bazaltica 30cm grosime - placa pete parter	mp	163.62		
1				Material:		
				Transport:		
1.1	IZF03A1	Barieră contra vaporilor execută pe suprafețe orizontale cu un strat de carton, bitumat tip ...* lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum	mp	162		
3				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.13.	20012533	Bariera de vapori	mp	165.24		
1				Material:		
				Transport:		
1.1	CG01B1	Strat suport pentru pardoseli executate din plăci de fibre de lemn (PFL) moi (poroase) bitumate și antiseptizate de...1) mm grosime, lipite cu bitum pe un strat de egalizare existent din mortar de ciment;	mp	162		
4	(asim)			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.14.	20012534	Placa osb+accesorii	mp	170.1		
1				Material:		
				Transport:		
1.1	CO21A1	Schelet din lemn brut rotund de foioase pentru construcții (rurale) și din rigle de foioase executat la pereti	mc	1.5		
5				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.15.	2900503	Lemn rasinoae - structura lemn protectie termoizolatie pod	mc	1.575		
1				Material:		
				Transport:		
1.1	IZF10F(Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100 sau placi din vata minerala tip PIB având grosimea de * mm, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete orizontale sau	mp	211		
6	asim)			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.16.	26023210	Termoizolatie vata minerala bazaltica 15cm grosime zona pod perete interior	mp	213.11		
1				Material:		
				Transport:		
1.1	IZF10B(Strat termoizolator la terase, acoperisuri și planșee din plăci din polistiren celular, puzderie de cânepă, PEL, poros, stabilit etc, având grosimea de ...* mm lipite cu mastic de bitum pe suprafețe orizontale sau	mp	320		
7	asim)			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.17.	2602320	Termoizolatie polistiren extrudat ignifugat 10cm grosime +accesorii de prinde, profile, adeziv, plasa fibra etc	mp	323.2		
1				Material:		
				Transport:		
1.1	CF09A1	Tencuieli exterioare speciale cu mozaic, terasit, dolomită etc. sau in calcio stropit, la fațade cu piatră de mozaic din calcar(praf de piatră) cu grundul executat cu mortar de var-ciment marca M25-T, drișcuit din gros,	mp	363		
8				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.18.	20052757	Tencuieli decorative exterioare	kg	1016.4		
1	04			Material:		
				Transport:		
1.1	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	62.5		

9				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.19.1	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	5.0625		
				Material:		
				Transport:		
1.2.0	CZ0104 A1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații centralizate ;	mc	6.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.1	CO03A1	Bolduri pentru trotuare cu dimensiunile de ...* cm asezate pe mortar de poza M 100t de 5 cm grosime, pe o fundatie de meton B 50 de circa 15 cm, cu rosturie umplute cu mortar	m	63		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.21.1	2800246	Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	63.315		
				Material:		
				Transport:		
1.21.2	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.961		
				Material:		
				Transport:		
1.21.3	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	0.693		
				Material:		
				Transport:		
1.2.2	RPCE3 4A1	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D.	m	52.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.3	CG32A1	Umpluturi în straturi compactate cu argilă (pământ galben), compactate cu mijloace manualei	mc	14		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.4	RLE2IC N24A	Compactarea mecanica a pamantului in straturi orizontale, cu maiul mecanic acctionat electric tipul maiului ME-180 kgf 460x440 in teren coeziv si doua treceri pentru 100 mp	mp	62.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.5	DA08D1	Strat de pamant stabilizat mecanic pe loc de adaos de materiale granulare (balast,nisip,pietris,piatra sparta), proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de: balast prop 30 % grosime de 20 cm	mp	62.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.6	TRA01A 20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2	RPCT2	Desfacerea învelitorilor din tablă zincată sau	mp	215		

7	6A1	neagră de 0,4-0,5 mm grosime, cu recuperarea materialului prin îndepărtarea și tunderea tablei		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2	RPCT2	Desfacerea șarpantelor din lemn și a elementelor componente a asterealei din scânduri de rășinoase sau PFL, la construcții obișnuite	mp	215		
8	5A1			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2	RPCT2	Desfacerea șarpantelor din lemn și a elementelor componente a șarpantelor ușoare	mp	197		
9	5E1			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3	RPCT2	Demontarea jgheburilor și burlanelor din tablă	m	67.5		
0	7A1			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3	RPCT0	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace manuale a plăcilor și datelor prefabricate cu grosimi până la 15 cm grosime-termoizolație pod	mc	16		
1	9D1(asi m)			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3	RPCT3	Demontarea ușilor și a ferestrelor metalice	kg	807		
2	4A1			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3	RPCT3	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn	mp	38		
3	3A1			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3	RPCT3	Demontarea balustradelor, grilelor, și parapetelor metalice montate în beton	kg	441		
4	9A1			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3	RPCT0	Demolarea zidurilor din cărămidă, în grosime peste 6-7 cm executate cu mortar de ciment, pentru volume peste 0,5 mc	mc	46		
5	3D1			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3	RPCT0	Spargerea zidurilor pentru crearea de goluri, pentru uși și ferestre, arcade, în ziduri executate cu mortar de var sau mortar de var-ciment	mc	1		
6	4A1			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3	RPCT1	Desfacerea pardoselilor din parchet exclusiv dusumelele, fără recuperarea materialelor	mp	91		
7	9D1			Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.3 8	RPCT2 9A1	Desfacerea placajelor, din faianță, gresie si ceramice	mp	17.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3 9	RPCT3 0B1	Desfacerea lambriurilor, executate din plăci melaminate pe o față din pal sau de lemn din rășinoase sau foioase în tăblii	mp	165		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4 0	RPCJ13 C1	Reparații de tencuieli interioare, în jurul tocurilor și pervazurile la uși și ferestre, de 2 cm grosime, drișcuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spațeleii drepți între 25-35 cm lățime	m	146		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4 1	RPCXN 02A(asi m)	Desfacere profile cu desfasurare <100cm si relief <12cm. incl. plasa rabit si schelet armatura	m	149		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4 2	CD08D1 QS001	Zidărie blocuri BCA grosime 10cm armata	mc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4 3	CD08E1 QS003	Zidărie blocuri BCA grosime 15cm armata	mc	3		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4 4	CD07C2 QS007	Zidărie blocuri BCA grosime 25cm neamata	mc	3.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4 5	CD07C2 QS008	Zidărie blocuri BCA grosime 35cm neamata	mc	26.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4 6	CZ0203 B1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 50-Z preparat cu ciment F 25 și var hidratat, în instalații centralizate ;	mc	2.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4 7	CQ01A +	Pereti despartitori din placi de gips-carton, montant simplu, structura metalica, h max = 2,75 m de 12,5 mm grosime, intr-un strat (1+1) Montant CW 50, distanta intre montanti 60 cm, grosime totala perete 75	mp	12		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

1.47.	20010044	Placa GK 12,5 ignifugata	mp	24.48		
1				Material:		
				Transport:		
1.47.	20010048	Vata minerala 30 mm	mp	12		
2				Material:		
				Transport:		
1.4	CQ13A	Placare perete existen cu placi de gips-carton cu structura metalica independenta într-un strat	mp	11		
8	+			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.48.	20010043	Placa GK 12,5 mm+structura +accesorii montaj	mp	11.22		
1	15			Material:		
				Transport:		
1.4	CQ13A	Placare perete existen cu placi de gips-carton cu structura metalica independenta într-un strat	mp	77		
9	+			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.49.	20010043	Placa GK 12,5 mm pentru spatii umede +structura +accesorii montaj	mp	78.54		
1	15			Material:		
				Transport:		
1.5	IZF03A1	Barieră contra vaporilor execută pe suprafețe orizontale cu un strat de carton, bitumat tip ...* lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum	mp	84		
0				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.50.	20012533	Bariera de vapori	mp	85.68		
1	25			Material:		
				Transport:		
1.5	CQ16A	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere suspendat cu elemente de tip NONIUS executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	134		
1	+			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.51.	20010043	Placa GK 12,5 mm+structura +accesorii montaj	mp	135.34		
1				Material:		
				Transport:		
1.5	CQ16A	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere suspendat cu elemente de tip NONIUS executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	134		
2	+			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.52.	20010045	Placa GK 12,5 hidrofugata +structura +accesorii montaj	mp	135.34		
1				Material:		
				Transport:		
1.5	CF10D1	Glet aplicat pe tencuieli interioare drișcuite sau pe suprafețele elementelor din beton glet de ipsos cu aracet la pereți, stâlpi și tavane, din beton greu, inclusiv stratul de amorsai cu emulsie de aracet, aplicat în 2	mp	237		
3				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.53.	25987863	Elemente de finisare (coltare, grile, etc...)	buc	47.4		

1				Material:		
				Transport:		
1.5 4	CN04A1 (asim)	Vopsea epoxidica decorativa la pereti, pe baza de rasina	mp	163	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.54. 1	6103750	Sistem vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice (amorsa, accesorii, finisare..etc)	mp	171.15	Material:	
				Transport:		
1.5 5	CH04A1 (asim)	Terminatie (mana curenta) MDF la vopsea epoxidica - latime 15cm	m	25	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.55. 1	29480620 1	Terminatie (mana curenta) MDF la vopsea epoxidica - latime 15cm+accesorii+adeziv prindere	m	26.2498	Material:	
				Transport:		
1.5 6	CG01D 1	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu suprafata fin driscurita ;	mp	141	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5 7	CZ0209 C1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30, in instalatii centralizate, cu adaos de var hidratat;	mc	4.5	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5 8	CG28B1	Diferenta de +5 mm la stratul suport pentru pardoseli mortar de ciment	mp	141	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.58. 1	20018772	Sapa autonivelanta	kg	142.41	Material:	
				Transport:		
1.5 9	CG02B1 (1)	Montaj pardoseli din parchet laminat stratificat, trafic intens, inclusiv folia si accesorii	mp	72.5	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.59. 1	1553148	Pardoseli din parchet, trafic intens 12mm, inclusiv adeziv montaj si accesorii montaj (plinte, coturi etc)	mp	76.125	Material:	
				Transport:		
1.6 0	CG11A1	Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	68.5	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.60. 1	24304431	Placa gresie trafic intens interior inclusiv adeziv si accesorii montaj	mp	71.925	Material:	
				Transport:		

1.6 1	CG12A1	Scafe sau plinte din gresie ceramică fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	83.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.61. 1	2434891	Element rac.gresie inclusiv adeziv si accesorii montaj	m	85.17		
				Material:		
				Transport:		
1.6 2	CG14A1 (asim)	Pardoseli din granit de Macin lustruite pe fata inclusiv protectia anticoroziva	mp	18.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.62. 1	20055089 01	Granit grosime 3,0cm	mp	19.425		
				Material:		
				Transport:		
1.62. 2	20019461 02	Adeziv pentru piatra	kg	74		
				Material:		
				Transport:		
1.6 3	CK14A1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel uși metalice într-un canat, cu suprafața tocului până la 5 mp inclusiv ;	mp	19		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.63. 1	6306456	Usa metalica interioara+accesorii montaj etc	mp	19		
				Material:		
				Transport:		
1.6 4	CK14A1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel uși metalice într-un canat, cu suprafața tocului până la 5 mp inclusiv ;	mp	2.1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.64. 1	63064598	Usa RF+accesorii montaj	mp	2.1		
				Material:		
				Transport:		
1.6 5	CK14A1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel uși metalice într-un canat, cu suprafața tocului până la 5 mp inclusiv ;	mp	17		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.65. 1	6306456	Usi metalice de interior, doua canaturi, cu geam stratificat, conform tablou tamplarie+accesorii montaj etc	mp	17		
				Material:		
				Transport:		
1.6 6	CK14A1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel uși metalice într-un canat, cu suprafața tocului până la 5 mp inclusiv ;	mp	1.89		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.66. 1	63064598 01	Trapa vizitare RF 30min	mp	1.89		
				Material:		
				Transport:		
1.6	CL20B1	Confecții metalice diverse, montate aparent	kg	19.5		

7		balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.67.1	63063148	Balustrada aluminiu, inclusiv mana curenta	ml	20.475		
				Material:		
				Transport:		
1.68	CH01A1	Trepte din beton simplu B 100 executate brut pentru a fi placate;	m	27		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.69	CE04B1	Invelitoare din tablă zincată executate cu foi plane de 0,6mm grosime	mp	240		
	(asim)			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.69.1	20011945014	Tabla tip tigla 0,6mm+accesorii montaj	mp	1320		
				Material:		
				Transport:		
1.70	CE18A1	Astereală la învelitori sau la doliile invelitorilor din țiglă și azbociment scinduri din rasinoase	mp	240		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.71	IZF03A1	Barieră contra vaporilor execută pe suprafețe orizontale cu un strat de carton, bitumat tip ...* lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum	mp	240		
	(asim)			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.71.1	20026303	Procurare membrana difuzie ignifuga - folie anticondens cu Broof(t3)	mp	360		
				Material:		
				Transport:		
1.72	CE13A1	Jgheaburi din tablă zincată semirotonde, cu diametrul de 15 cm	m	37.5		
	(asim)			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.72.1	2523156720452	Jgheaburi tabla	m	43.125		
				Material:		
				Transport:		
1.73	CE14A1	Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm	m	28.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.73.1	2523156720454	Burlane din pvc dur tip bramac sistem stabicor cu d = 100 mm si l= 0,5 m	m	32.775		
				Material:		
				Transport:		
1.74	CE19A1	Păzii și streșini pazii la streasina	m	37.5		
	(asim)			Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.74. 1	29030501 0	Pazie metalica	m	37.9125		
				Material:		
				Transport:		
1.7 5	CE19D1	Păzii și streșini streasina infundata din scinduri geluite pe o parte si faltuite	m	37.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.75. 1	2903983	Scandura rasini	mc	0.0563		
				Material:		
				Transport:		
1.7 6	RPCR4 1B1	Ignifugarea lemnăriei aparente cu o soluție ignifugă omologată pentru folosirea la rece pe suprafețe protejate anterior contra incendiilor	mp	308		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7 7	CL20B1	Confecții metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	188		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.77. 1	63051000 5	Parazapezi metalici - 2ml	buc	20.68		
				Material:		
				Transport:		
1.7 8	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	336		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7 9	MDTC5 506010	Transport utilaj 10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8 0	AUT130 3A1	Ora pr schela met tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	2208		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8 1	EG07E1	Punere la pamant schela	m	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8 2	CF09A1	Tencuieli exterioare speciale cu mozaic, terasit, dolomită etc. sau in calcio stropit, la fațade cu piatră de mozaic din calcar(praf de piatră) cu grundul executat cu mortar de var-ciment marca M25-T, drișcuit din gros.	mp	9		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.82.	20052757	Tencuieli decorative exterioare	kg	36		

1	04			Material:		
				Transport:		
1.8 3	CF19A1	Adaos de colorant, material hidrofug etc la mortarele pentru tencuieli	kg	2.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.83. 1	20011953 14	Adaos colorant	kg	2.5		
				Material:		
				Transport:		
1.8 4	CG04A1 (asim)	Pardoseli tip covor tactil cu banda dublu adeziva si profil special	mp	5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.84. 1	7895469	Pardoseli tip covor tactil cu banda dublu adeziva si profil special	mp	5		
				Material:		
				Transport:		
1.84. 2	7895468	Indicatoare tactile	set	0.5		
				Material:		
				Transport:		
1.8 5	IZF20C	Etanșarea rosturilor de dilatare și tasare la planșee, pereți și schelet de beton armat, prin umplerea parțială a golurilor, spre exterior sau interior cu plăci din vată minerală tip G 80 de 30 mm grosime în	m	11		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8 6	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	23		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.86. 1	36460871 54	Confecții metalice aparente	kg	23		
				Material:		
				Transport:		
1.8 7	CE15A1	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime cu lățimea desfășurată până la 15 cm, orice lungime, pe un strat de carton bitumat	m	11		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.87. 1	2101122	Mortar termoizolant	kg	0.033		
				Material:		
				Transport:		
1.8 8	CR02A0 1+	Profile de dilatare Hidroplasto rosturi pardoseala impermeabila, din: metal si Nitriflex 501/a	m	11		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.88. 1	20025296	Profil de dilatare hidroplasto pentru rost seismic metal si nitriflex	m	11.55		
				Material:		
				Transport:		
1.8 9	CJ04A1	Profiluri exterioare trase pe loc cu șablonul cu desfășurarea între 30 cm și 60 cm	m	40		
				Material:		

		inclusiv cu mortar de ciment-var M 50-T, cu stratul vizibil din mortar cu praf de piatra driscuit fin		Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.89.1	2101122	Mortar termoizolant	kg	0.76		
				Material:		
				Transport:		
1.89.2	20025296	Profil de dilatare hidroplasto pentru rost seismic metal si nitriflex	m	42		
				Material:		
				Transport:		
1.9.0	CJ03A1	Profiluri exterioare trase pe loc cu șablonul, la brîuri, cu ieșinduri mai mari de 5 cm, cu lățimi mai mari de 20 cm și cu desfășurarea până la 30 cm inclusiv cu mortar de ciment-var M 50-T, cu stratul vizibil din mortar cu	m	32.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.90.1	20025296	Profil de dilatare hidroplasto pentru rost seismic metal si nitriflex	m	34.125		
				Material:		
				Transport:		
1.90.2	2101122	Mortar termoizolant	kg	0.325		
				Material:		
				Transport:		
1.9.1	CJ06A1	Profiluri exterioare, trase pe loc cu șablonul la cornișe cu lățimea desfășurată până la 75 cm inclusiv executate pe zidărie sau beton, .cu, mortar de ciment-var marca M 50—T cu stratul vizibil din mortar cu praf de piatră,	m	37.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.91.1	20025296	Profil de dilatare hidroplasto pentru rost seismic metal si nitriflex	m	39.375		
				Material:		
				Transport:		
1.91.2	2101122	Mortar termoizolant	kg	0.75		
				Material:		
				Transport:		
1.9.2	CJ05A1	Profiluri exterioare, trase pe loc cu șablonul și ancadramente cu desfasurare de pana la 50cm cu mortar de ciment-var M 50-T, cu stratul vizibil din mortar cu praf de piatra driscuit fin	m	83		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.92.1	2101122	Mortar termoizolant	kg	0.996		
				Material:		
				Transport:		
1.92.2	20025296	Profil de dilatare hidroplasto pentru rost seismic metal si nitriflex	m	87.15		
				Material:		
				Transport:		
1.9.3	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.4	IZF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum	mp	295.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

1.94.	2600036	Membrana bituminoasa termosidabila	mp	310.275		
1				Material:		
				Transport:		
1.94.	6101458	Emulsie bituminoasa	mp	605.775		
2				Material:		
				Transport:		
1.94.	6101458	Membrana crampoane pentru protectia termohidroizolatiei	mp	310.275		
3				Material:		
				Transport:		
1.9	IZF10G	Strat termoizolator la terase, acoperișuri și planșee din plăci din polistiren celular, puzderie de cânepă, PEL, poros, stabilit etc, având grosimea de ...* mm lipite cu mastic de bitum pe suprafețe înclinate peste 40%	mp	295.5		
5	1(asim)			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.95.	26023202	Termoizolatie polistiren extrudat 10cm grosime	mp	325.05		
1	45			Material:		
				Transport:		
1.9	TSD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	0.2		
6	1			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9	IZF02X	Strat folie PVC plastifiat, stratificat, pe supr.oriz.sau inclin. <40%, lipit cu bitum	metru patrat	252		
7	G			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.97.	20025258	Folie din pvc+benzi prindere	mp	504		
1				Material:		
				Transport:		
1.9	IFB09B	Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 35 cm	mp	126		
8	3			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9	IZF10G	Strat termoizolator la terase, acoperișuri și planșee din plăci din polistiren celular, puzderie de cânepă, PEL, poros, stabilit etc, având grosimea de ...* mm lipite cu mastic de bitum pe suprafețe înclinate peste 40%	mp	126		
9	1(asim)			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.99.	26023202	Termoizolatie polistiren extrudat 10cm grosime	mp	138.6		
1	45			Material:		
				Transport:		
1.1	TSD04	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	295		
00	D1			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	TSD01	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	347.7		
01	C1			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
1.1 02	TSD13A 1	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila	mc	29.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1 03	TRB01 C14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40m	tona	551.95		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1 04	TSC35A 1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	2.55		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1 05	RPCT1 0A1	Desfacere tencuieli interioare si exterioare epereti	mp	1120		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1 06	PK20A1	Curatarea cu peria de sarma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a supr. de beton. demola	mp	1396		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1 07	RPCT1 5B1	Demolarea planșeelor de lemn și a elementelor componente a grinzilor, aparente cu lungimi peste 6 m	mc	12		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1 08	RPCT1 5D1	Demolarea planșeelor de lemn și a elementelor componente a planșeelor de lemn	mp	180		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1 09	RCSH1 8A%	Schelet din material lemnos, la invelitori, magazii, baracamente, soproane, buiandrugi etc., executat din lemn de rasinoase ecarisat	mc	8		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1 10	RPCR4 1A1	Ignifugarea lemnăriei aparente cu o soluție ignifugă omologată pentru folosirea la rece pe suprafețe neprotejate anterior contra incendiilor Ignifugare+aseptic	mp	240		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1 11	TRA01A 20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	6.8		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe	mp	382.5		

12		suprafete verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1 13	MDTC5 506010	Transport utilaj 10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1 14	AUT130 3A1	Ora pr schela met tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	2747		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1 15	RPCT0 9G1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice la pardoseli, trotuare, trepte accese	mc	27.15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Devizul: ACCESE						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.1	TSA02E 1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepțe de	mc	32.6		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizări, pante, șape etc, la construcții cu înălțimea pînă la 35 m inclusiv	mc	5.57		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.3	CZ0104 A1	Preparare beton C8/10 cu balast, granulatia <31mm cu ciment F25, IN INSTALATII CENTRALIZATE	mc	5.8		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.4	CA07D1	Turnarea cu pompa a betonului armat în	mc	9.1		

		elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) în radiere (plăci, grinzi), fundații continue și pereți (sub cota ± 0,00) a construcției la		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.5	CZ0113 B1	Beton marca B 250 pompat cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 31 mm in structuri de beton armat, preparat cu ciment Pa 35 in instalatii centralizate	mc	9.2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.6	TRA06A 20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	36		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.7	CB11A1	Cofraje pentru beton în elevații, inclusiv sprijinirile, din panouri re folosibile, cu placa de 8 mm grosime la ziduri drepte cu înălțimi pînă la 3 m inclusiv	mp	49.15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.8	CC02P1	Montarea armăturilor din plase sudate in placi cu distantier din plastic -SPPB 6/100X6/100	kg	498		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.9	CC01C1	Montarea armăturilor din oțel-beton in fundații continue si radiere (plăci), distantier din mase plastice	kg	1394		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	CZ0301 0 E1	Confecționarea armăturilor din otel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	1892		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	TRA02A 1 20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1.9		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	TRB01 2 C14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40m	tona	38.55		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	TSC35X 3 A2	Incarcare auto cu incarcator frontal senile 0,50-0,99mc, pam. din ter. cat. I, dist. =11-20m	100 metri cubi	0.1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	TRA01A 4 20P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	15.3		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
2.1 5	TRA03A 20	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 20 km	tona	0.1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1 6	TSD04 D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	23.35		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1 7	TSD01 C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	27.55		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1 8	TSD13A 1	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila	mc	2.35		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia						

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli					
Profit					

Total General fara TVA	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro ; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: MUNICIPIUL GALATI
 Proiectantul: S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.
 Obiectivul: [PTE] MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU NR 12. GALATI
 Obiectul: REZISTENTA
 Devizul: INFRASTRUCTURA - CONSOLIDARE

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCA0 2A1	Sapaturi de pamânt la subzidiri FUNDATII	mc	520		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPCU1 1D3	ASIMILAT - Executarea de SLITURI IN FUNDATII _echiv. Centuri fundatii	m	218		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RPCU0 9D3	ASIMILAT - Spargeri in fundatiile existente (ploturi de legatura, stalpi)	buc	95		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	PK20A1	Curatarea FUNDATIEI cu peria de sarma/adancire rosturi, spalarea cu jet de apa	mp	393.95		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	RPCJ70 A1	AMORSARE CU LAPTE DE CIMENT IN VEDEREA ADERARII UNUI BETON NOU	mp	393.95		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	RPCB0 5A1	Beton simplu, marca B75 turnat în cofraje, la cladiri existente. Nu se cuprinde cofrajul.	mc	8.7		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	RPCB0 9B1	Beton armat marca C20/25 în FUNDATII	mc	110.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	RPCC0 1A1	Cofraje mixte din panouri refolosite din placaj de tip P de 8 mm grosime și din scânduri de răsinoase, inclusiv sprijinirile	mp	395		
				Material:		
				Manopera:		

		pentru scufundări		Utilaj:		
				Transport:		
9	RCSB2 1B%	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elemente de beton, avand grosimea de 25 cm	buc	1044		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	RPCU0 7C#	Matarea golurilor dupa instalatii sau consolidari in plansee cu mortar de ciment	buc	1044		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	CC02P1	Montarea armăturilor din , din plase sudate în plăci cu distanțier din plastic - SPPB 6/100 x 6/100	kg	790		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	CC01C1	Montarea armăturilor din , din plase sudate în plăci cu distanțier din plastic - SPPB 6/100 x 6/100	kg	1144		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	CZ0301 E1	Confecționarea armăturilor din otel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	11887		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	TRA01A 20P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	520.2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	TRA02A 20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	11.9		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	TRA06A 20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Total General fara TVA	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: MUNICIPIUL GALATI
 Proiectantul: S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.
 Obiectivul: [PTE] MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU NR 12. GALATI
 Obiectul: REZISTENTA
 Devizul: CONSOLIDARE SUPRASTRUCTURA

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCU1 1E2	Executarea de SLITURI IN ZIDARIE DE CARAMIDA (stalpi,centuri, buiandrugi)	m	187.11		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPCT4 9B1	Forarea mecanica a gaurilor in zidarie de caramida-ancore	buc	2845		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RPCU0 7C#	Matarea.. gaurilor (ancore) cu rasini epoxidice	buc	2845		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RPCJ70 A1	AMORSARE CU LAPTE DE CIMENT A SUPRAFETELOR EXISTENTE DE ZIDARIE	mp	1396		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	RCSB1 1A%	ASIMILAT-Camasuire pereti prin torcretare cu beton C20/25	mp	765		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	39.015		
				Material:		
				Transport:		
6	CC02P1	Montarea armăturilor din , din plase sudate în plăci cu distanțier din plastic - SPPB 6/150 x 6/150	kg	3215		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	CC02C1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având	kg	6666		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

8	CZ0301 E1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	9881		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	RPCC0 3B1	Cofraje mixte din panouri re folosibile confecționate cu placaj de fag tip P de 8 - 15 mm grosime, exclusiv susținerile pentru beton armat, pentru completări sau refaceri la construcții existente în grinzi cu placaj de	mp	640.6		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	CB41G1	Susțineri din elemente de șelă metalică, tubulară pentru cofrajele planșeelor pentru cofraje amplasate la etaj la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv cu înaltimea susținerilor între 3 și 6 m	mp	137.45		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	RPCG2 4E1	Reparații fisurilor în zidărie prin injectarea cu mortar de ciment și aracet în zidărie de 2 ½ cărămizi	m	20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	RPCB0 2E01%	Beton turnat in cofraje (pe o parte) ptr.lucrari de subzidiri la cladiri existente cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice	metru cub	47.3		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	49.665		
				Material:		
				Transport:		
13	TRA02A 20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	9.9		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	TRA06A 20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	210.6		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	TRB01 C14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40m	tona	45		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	TSC35A 11	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20 m	100 mc	0.25		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17	TRA01A 20P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	45		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
18	RMAE0 2A(FAR A MATERI AL)	Injectarea zidariei de caramida in baza zidurilor cu solutie de impregnare tip DRY ZONE (sau similare)	buc	292		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	20000130	Zidar	ora	2044		
18.2	20000067	Malaxor	ora	58.4		
18.3	3349	Pompa pneumatica inject.hany-zmp (2-3) excl.aer 42- 100 at	ora	292		
18.4	29552700 07609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	204.4		
18.5	15454655 6	Solutie penetranta de impregnare zidarie in baza de tip dry zone sau similare (tub de 600ml)	buc	292		
				Material:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Total General fara TVA	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: MUNICIPIUL GALATI
 Proiectantul: S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.
 Obiectivul: [PTE] MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU NR 12. GALATI
 Obiectul: INSTALATII
 Devizul: INSTALATII TERMICE

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	SA14A# (asim)	Teava PE-XA 16X1,5 alimentare radioatoare tur/retur inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).	m	1375	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
1.1	67165010 4	Teava PE-XA 16X1,5 alimentare radioatoare tur/retur inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc).	m	1524.875	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
2	IC39B1 #(asim0	Distribuitor din Polymer PA 66 complet echipat 6 cai (compact, debitmetru tur, ventil termostatic retur, adaptor pentru aerisire, umplere și golire, robineți de închidere DN 25 FI cu termometru, console fixe, racord	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2.1	1421903	Distribuitor din Polymer PA 66 complet echipat 6 cai (compact, debitmetru tur, ventil termostatic retur, adaptor pentru aerisire, umplere și golire, robineți de închidere DN 25 FI cu termometru, console fixe	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
3	IC39B1 #(asim0	Distribuitor din Polymer PA 66 complet echipat 10 cai (compact, debitmetru tur, ventil termostatic retur, adaptor pentru aerisire, umplere și golire, robineți de închidere DN 25 FI cu termometru, console	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3.1	1421904	Distribuitor din Polymer PA 66 complet echipat 10 cai (compact, debitmetru tur, ventil termostatic retur, adaptor pentru aerisire, umplere și golire, robineți de închidere DN 25 FI cu termometru, console fixe	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
4	IB22A01 (2)	Carcasa otel galvanizat,montaj incastrat,alba reglarea înălțimii ajustabilă între 554 - 735 mm adâncime constructivă reglabilă de la 75 la 125 mm lungime fixa 950 mm ;4-5	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4.1	20010054 01	Carcasa otel galvanizat,montaj incastrat,alba reglarea înălțimii ajustabilă între 554 - 735 mm adâncime constructivă reglabilă de la 75 la 125 mm lungime fixa 950 mm ;4-5	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
5	IB22A01 (2)	Carcasa otel galvanizat,montaj incastrat,alba reglarea înălțimii ajustabilă între 554 - 735 mm adâncime constructivă reglabilă de la 75 la 125 mm lungime fixa 1150 mm ; 10 circuite	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5.1	20010054	Carcasa otel galvanizat,montaj incastrat,alba reglarea	buc	1	0	0

	02	Înălțimii ajustabilă între 554 - 735 mm adâncime constructivă reglabilă de la 75 la 125 mm lungime fixa <i>1150 mm - 10 circuite</i>		Material:	0	0
				Transport:	0	0
6	IA18A1# (asim)	Termostat pentru reglarea temperaturii în cameră cu încălzire versiune cu comandă prin cablu J Y ST Y 2x2x0,8 mmp senzor de temperatură și umiditate integrat afișaj cu matrice LED	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6.1	73553250 2	Termostat pentru reglarea temperaturii în cameră cu încălzire versiune cu comandă prin cablu J Y ST Y 2x2x0,8 mmp senzor de temperatură și umiditate integrat afișaj cu matrice LED	buc	8.08	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
7	IA18A1# (asim)	Regulator de temperatura pentru a controla incalzire în suprafețe controlul temperaturii pentru maxim 8 camere și 12 servomotoare funcționare și control prin intermediul aplicației mobile sursă de alimentare	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
7.1	73553250 3	Regulator de temperatura pentru a controla incalzire în suprafețe controlul temperaturii pentru maxim 8 camere și 12 servomotoare funcționare și control prin intermediul aplicației mobile sursă de alimentare	buc	1.01	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8	SA21C# (asim)	Teava PE-XA 32X1,9 pt distributie D/C incalzire - D/C camera tehnica	m	130	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8.1	6716502	Teava PE-XA 32X1,9 pt distributie D/C incalzire - D/C camera tehnica	m	132.6	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
9	15445	Curba conductoare din polietilena pt teava 16-17mm	buc	32	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
10	15662	Servomotor electric 24V, putere 1W indicator de cursă, cu control al reglării	buc	16	0	0
				Utilaj:	0	0
11	IF01A01 +(asim)	Placa cu nuturi preizolata EPS100, 30 mm grosime Formată în partea inferioară din polistiren expandat, avizat conform EN12163 și în partea superioară din folie acoperitoare termoformată, din polistirol.	mp	120	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
12	IF03A01 +	Banda perimetrala pt. izolare, 8mm x 150 mm x 40 ml, rola 25ml Din material spumant PE extrudat. Autoadeziv pentru fixare pe perete; profilat, pentru adaptarea flexibilă la colțurile încăperii;	ml	130	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
13	IE02C1	Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a Instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: 201mp la 500mp	mp	130	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
14	IZH21A(asim)	Izolatie conductele de incalzire cu cauciuc sintetic	mp	130	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
14.1	26040207	Izolatie conductele de incalzire cu cauciuc sintetic	mp	143	0	0

	8	grosime de 15 mm		Material:	0	0
				Transport:	0	0
15	IC40C1 #(ASIM)	BRATARA PENTRU FIXAREA CONDUCTELOR DIN OTEL INCLUSIV PENTRU INSTALATII DE INCALZIRE	buc	65	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
15.1	4204032	Bratari pentru fixarea conductelor din PP-R	buc	65	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
16	IE03A1	Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d: 3/8 la 1 toli	m	130	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
17	IE07C1	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp 201-500 mp.	mp	130	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
18	TRA01A 10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
19	735877 9	Aditiv adex decizia icd nr.34/1984	kg	30	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
20	200100 05	Banda de etansare perimetrare	m	130	0	0
				Utilaj:	0	0
21	260110 2	Folie drainax pentru prot.hidroizolatiei cu rol de drenaj	mp	130	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
22	IC21XB 1	Montaj klt evacuare gaze arse Dn 100/150	m	9	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
22.1	11309	Klt evacuare gaze arse Dn 100/150	m	9.135	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
23	DM_IE	Demontare instalatii	ans	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Total General fara TVA	0
TVA (21%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: MUNICIPIUL GALATI
 Proiectantul: S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.
 Obiectivul: [PTE] MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU NR 12. GALATI
 Obiectul: INSTALATII
 Devizul: INSTALATII TERMICE - P.C.

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IC42B1(asim)	Ansamblu distribuitor colector Ø65 mm, confectionat conform detaliu de executie, executat din teava neagra, prevazut cu stuturi sudate prevazute cu flanse pentru racordurile de agent termic si stuturi cu filet	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
1.1	73187167	Ansamblu distribuitor colector Ø65 mm, confectionat conform detaliu de executie, executat din teava neagra, prevazut cu stuturi sudate prevazute cu flanse pentru racordurile de agent termic si stuturi cu filet	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
2	IC42B1(asim)	Ansamblu butelie de egalizare a presiunii BEP Ø120, confectionat conform detaliu de executie, executat din teava neagra, prevazut cu stuturi sudate prevazute cu flanse pentru racordurile de agent termic si	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2.1	73187169	Ansamblu butelie de egalizare a presiunii BEP Ø120, confectionat conform detaliu de executie, executat din teava neagra, prevazut cu stuturi sudate prevazute cu flanse pentru racordurile de agent termic si stuturi cu	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
3	ID14A1(asim)	Robinet cu ventil din fonta Dn 25 cu filet pentru reglaj/inchidere; Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3.1	11318	Robinet cu ventil din fonta Dn 25 cu filet pentru reglaj/inchidere; Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
4	ID14A1(asim)	Robinet cu ventil din fonta Dn 40 cu flanse pentru reglaj/inchidere; Se vor aproviziona complet cu contraflanse garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	20	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4.1	11317	Robinet cu ventil din fonta Dn 40 cu flanse pentru reglaj/inchidere; Se vor aproviziona complet cu contraflanse garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta	buc	20	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
5	ID14A1(asim)	Clapeta de sens cu arc din fonta cu filet Dn25; Se vor aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta.	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5.1	11316	Clapeta de sens cu arc din fonta cu filet Dn25; Se vor	buc	2	0	0

		aproviziona complet cu garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta.		Material:	0	0
				Transport:	0	0
6	ID14A1(asim)	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flansa Dn40; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta.	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6.1	11314	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flansa Dn40; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta.	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
7	ID14A1(asim)	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse Dn50; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta.	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
7.1	11317	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse Dn50; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta.	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8	ID14A1(asim)	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse Dn 65; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta.	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8.1	11318	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse Dn 65; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta.	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
9	ID14A1(asim)	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse Dn 80; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta.	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9.1	11319	Clapeta de sens cu arc din fonta cu flanse Dn 80; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta.	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
10	ID04C1(asim)	Vana cu trei cai Dn 25 motorizata din fonta cu filet complet echipata cu servomotor in 3 puncte (alimentare 220V, 50Hz); Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt.	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
10.1	420162603	Vana cu trei cai Dn 25 motorizata din fonta cu filet complet echipata cu servomotor in 3 puncte (alimentare 220V, 50Hz); Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt.	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
11	ID04C1(asim)	Vana cu trei cai Dn 40 motorizata din fonta cu flansa complet echipata cu servomotor in 3 puncte (alimentare 220V, 50Hz); Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt.	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11.1	420162601	Vana cu trei cai Dn 40 motorizata din fonta cu flansa complet echipata cu servomotor in 3 puncte (alimentare 220V, 50Hz); Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt.	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
12	ID04C1(asim)	Filtru de impuritati "Y" din fonta Dn40 cu flanse prevazut cu sita de otel incorporata,	buc	2	0	0
				Material:	0	0

		dop de scurgere Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese		Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
12.1	420162998	Filtru de impuritati "Y" din fonta Dn40 cu flanse prevazut cu sita de otel incorporata, dop de scurgere Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
13	ACB01A%	Manometru (M), cu robinet de control; scala: 0-10 bar	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
13.1	2001031903	Manometru (M), cu robinet de control; scala: 0-10 bar	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
14	IA18A1#	Termometru incalzire (TI) cu teaca de imersie: R1/2", 100 mm lungime; scala: 0-120 °C;	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
14.1	735532501	Termometru incalzire (TI) cu teaca de imersie: R1/2", 100 mm lungime; scala: 0-120 °C;	buc	8.08	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
15	ID03B1#	Robinet automat de aerisire 1/2" (RAA 1/2")	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
15.1	450995101	Robinet automat de aerisire 1/2" (RAA 1/2")	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
16	ID03B1#	Robinet cu sfera si portfurtun pentru golire 1/2" (RG 1/2")	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
16.1	4508775	Robinet cu sfera si portfurtun pentru golire 1/2" (RG 1/2")	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
17	IC36B1#	Teava din PP-R 25- alimentare vas de expansiune, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc)	m	5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
17.1	6716503	Teava din PP-R 25- alimentare vas de expansiune, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc)	m	5.15	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
18	IC36E1#(asim)	Teava din otel negru Dn40/ PP-R 50- distributie agent termic inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc). Sunt incluse toate costurile necesare montajului (material marunt, pierderi de	m	25	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
18.1	67165134	Teava din otel negru Dn40/ PP-R 50- distributie agent	m	25.75	0	0

		termic inclusiv titingurile pentru imbinare (curbe, mute, reductii, etc). Sunt incluse toate costurile necesare montajului. (material manut. pierderi de		Material:	0	0
				Transport:	0	0
19	IC40C1 #	Bratari pentru fixarea conductelor din PP-R	buc	15	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
19.1	4204032	Bratari pentru fixarea conductelor din PP-R	buc	15	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
20	IZH21A(asim)	Izolarea termica a conductelor cu cochilii sau saltele de vata minerala caserate pe folie de aluminiu protejata cu tabla zincata de 0.4mm, pentru conductele de agent termic din camera tehnica; complet cu	ml	30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
20.1	26040207 8	Izolarea termica a conductelor cu cochilii sau saltele de vata minerala caserate pe folie de aluminiu protejata cu tabla zincata de 0.4mm, pentru conductele de agent termic din camera tehnica; complet cu	ml	33	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
21	IE03A1	Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d: 3/8 la 1 toli	m	30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
22	IE07C1	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp 201-500 mp.	mp	30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
23	RPCU0 8C1	Străpungeri in zidărie de cărămidă ciment pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în zidărie de 1 1/2 cărămizi și secțiunea străpungerii de 50-400cmp	buc	30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
24	RPCU2 0A1	Astuparea cu mortar de ciment-var a găurilor din zidărie	buc	30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
25	TRA01A 10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Total General fara TVA	0
TVA (21%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: MUNICIPIUL GALATI
 Proiectantul: S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.
 Obiectivul: [PTE] MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU NR 12. GALATI
 Obiectul: INSTALATII
 Devizul: INSTALATII SANITARE

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	SC04C#	Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,Montare pe piedestal	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
1.1	2402212	Lavoar pentru copii complet echipat+accesorii montaj	buc	4.04	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
1.2	4203337	Ventil scurgere lavoar,	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
1.3	6700250	Teava	m	1.2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
1.4	4202761	Sifon pentru lavoar 1 s 9611	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
2	SC03A1 (asim)	Cada pentru dus	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2.1	2308541	Cada pentru dus din ceramica+accesorii montaj	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
3	SC07A-1#	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa pe vas(duobloc),sif s (corectie)	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3.1	2442740	Vas pentru copii complet echipat+accesorii montaj	buc	4.04	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
3.2	2452958	Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
3.3	6719570	Capac vas wc vergina egee	buc	4	0	0
				Material:	0	0

				Transport:	0	0
4	SC04C#	Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,Montare pe piedestal	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4.1	24022121	Vas complet echipat pentru persoane cu dizabilitati+ bare de sprijin	buc	1.01	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
4.2	4203337	Ventil scurgere lavoar,	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
4.3	6700250	Teava	m	0.3	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
4.4	4202761	Sifon pentru lavoar 1 s 9611	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
5	SD04A#	Baterie amestec brat bascul,stativa,pentru lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pentru hand,d=1/2	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5.1	42012916	Baterie pentru spalator+lavoar , set evacuare cu tija, filtru impuritati valva de siguranta pt reflux	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
6	SD04A#	Baterie amestec brat bascul,stativa,pentru lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pentru hand,d=1/2	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6.1	42012914 02	Baterie pentru spalator racord, set evacuare cu tija, filtru impuritati valva de siguranta pt reflux pt persoane cu dizabilitati + accesorii	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
7	SC26A2	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef.	buc	5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8	SE59A#	Uscator de maini sau distrib automateriale de sapun lichid,montat pe perete din caramida sau bca	buc	5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8.1	6313291	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub m 6	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8.2	7318902	Distribuitor de sapun lichid	buc	5	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
9	SE59A#	Uscator de maini sau distrib automateriale de sapun lichid,montat pe perete din	buc	5	0	0
				Material:	0	0

		caramida sau bca		Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9.1	6313291	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub m 6	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
9.2	7318903	Uscator de maini	buc	5	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
10	SC30A2	Suport pentru hartie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,hi 1	buc	5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11	SA14B# (asim)	Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr/PE-x Ø20, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse, Inklusiv fittinguri,piese de trecere,	m	45	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11.1	6701100	Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr/PE-x Ø20, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse, Inklusiv fittinguri,piese de trecere, elementele	m	45.9	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
12	SA14D#	Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr/PE-x Ø25, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse, Inklusiv fittinguri,piese de trecere,	m	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
12.1	6701109	Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr/PE-x Ø25, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse, Inklusiv fittinguri,piese de trecere, elementele	m	10.2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
13	SA14E#	Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr/PE-x Ø32, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse, Inklusiv fittinguri,piese de trecere,	m	30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
13.1	6717090	Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr/PE-x Ø32, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse, Inklusiv fittinguri,piese de trecere, elementele	m	30.6	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
14	SB08B#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub pard,dn=40 mm	m	8	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
14.1	67201631 5	Teavă din polipropilenă pentru canalizare, îmbinată cu mufă și gamitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală având diametrul De 40 mm Inklusiv teuri, fittinguri, piese de curatire elemente de	m	8.28	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
15	SB08C#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub pard,dn=50 mm	m	12	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
15.1	67201600	Teavă din polipropilenă pentru canalizare, îmbinată cu	m	12.36	0	0

	3	mută și gamitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală având diametrul De 50 mm inclusiv teuri, fittinguri, piese de curățire elemente de		Material:	0	0
				Transport:	0	0
16	SB08E#	Teavă din PEHD pentru pompare ape pluviale, , având diametrul De 110 mm inclusiv teuri, fittinguri, elemente de prindere si sustinere	m	30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
16.1	672015805	Teavă din PEHD pentru pompare ape pluviale, , având diametrul De 110 mm inclusiv teuri, fittinguri, elemente de prindere si sustinere	m	30.9	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
16.2	6704144	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin gam cauc d = 110 mm	buc	30	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
17	SB27A#	Caciula ventil,tabla, Montare pe coloane aeris din tuburi fonta sau gresie ceram antiac,d=50-150mm	buc	3	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
17.1	631154301	Caciula ventilatie 110	buc	3	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
18	SB08XA (asim)	Sifon de pardoseală ø40/50	bucata	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
18.1	34656652652	Sifon de pardoseală ø40/50	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
19	SB08XA (asim)	Sifon pardoseala ø50, pentru camera tehnica cu dipozitiv antimiros	bucata	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
19.1	34656652652	Sifon pardoseala ø50, pentru camera tehnica cu dipozitiv antimiros	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
20	SD07C#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=1	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
20.1	4201677	Robinet trecere dn20	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
21	SD07C#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=1	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
21.1	4201676	Robinet trecere dn25	buc	2	0	0
				Material:	0	0

				Transport:	0	0
22	SD07D#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=1 1/4	buc	6	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
22.1	4201688	Robinet trecere dn32	buc	6	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
23	SF01B#	Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond ol,zn,sudate longit,d= 2 1/2 - 4	m	135	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
24	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie inter. de apa,executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	135	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
25	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	135	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
26	TRA01A 30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
27	RPCU0 8C1	Străpungeri in zidărie de cărămidă ciment pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în zidărie de 1 1/2 cărămizi și secțiunea străpungerii de 50-400cmp	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
28	RPCU2 0A1	Astuparea cu mortar de ciment-var a găurilor din zidărie	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
29	RCSU0 6D01%	Executarea mecanizata a santurilor de pana la 5 cm adancime, in pereti din zidarie din caramida de 5x100 cmp	m	135	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
30	RPCU1 5A5(asi m)	Astuparea șanțurilor din zidărie, după pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, șanțul având secțiunea de 20-30 cmp	m	135	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
31	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	135	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0

				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
32	TRA01A 30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
33	DMI	Demontare instalatii sanitare	ans	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Total General fara TVA	0
TVA (21%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: MUNICIPIUL GALATI
 Proiectantul: S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.
 Obiectivul: [PTE] MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU NR 12. GALATI
 Obiectul: INSTALATII
 Devizul: INSTALATII ELECTRICE

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EF02A1 (1)	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nișă, tabloul având suprafața de pină la 0,30 mp	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
1.1	55372540 1	Cutie cu siguranta	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
1.2	1785	Elemente metalice sustinere tablouri	kg	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
1.3	TEG	Tablou electric general complet echipat	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
2	EF02A1 (1)	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nișă, tabloul având suprafața de pină la 0,30 mp	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2.1	55372540 1	Cutie cu siguranta	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
2.2	1785	Elemente metalice sustinere tablouri	kg	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
2.3	T.E.P.	Tablou electric complet echipat T.E.P.	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
3	EE12F1 (2)	Corp de iluminat tip panou led echipata cu o sursa cu led 1x36W_ montaj aparent	buc	22	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3.1	51024201	Corp de iluminat tip panou led echipata cu o sursa cu led 1x36W_ montaj aparent	buc	22	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
4	EE12F1 (2)	Corp de iluminat tip plafoniera echipat cu o sursa led 1x12W_ montaj aparent_IP54	buc	3	0	0
				Material:	0	0

				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4.1	51024201	Corp de iluminat tip plafoniera echipat cu o sursa led 1x12W_ montaj aparent_IP54	buc	3	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
5	EE12F1 (2)	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu led si baterie locala autonomie minim 3h - EXIT	buc	6	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5.1	51024203	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu led si baterie locala autonomie minim 3h - EXIT	buc	6	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
6	EE12F1 (2)	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu lampi cu led si baterie locala autonomie minim 3h - EXIT_etans	buc	3	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6.1	5102426	Corp de iluminat cai evacuare echipat cu lampi cu led si baterie locala autonomie minim 3h - EXIT_etans	buc	3	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
7	EE12F1 (2)	Corp de iluminat pentru continuarea lucrului echipat cu led si baterie locala autonomie minim 3h - iluminat local, neinscriptionat	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
7.1	5102426	Corp de iluminat pentru continuarea lucrului echipat cu led si baterie locala autonomie minim 3h - iluminat local, neinscriptionat	buc	2	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	13	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8.1	5535995	Priza dubla cu contact de protectie_ 16A_ 230V_ montaj ingropat	buc	13	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
9	ED01G1	Intreruptor manual unipolar, construcție normală sau construcție etanșă în carcasă de bachelită (antigron, etc), montat aparent pe dibluri de material plastic	buc	8	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9.1	5519173	Intrerupator 10A_230V_montaj aparent, pentru actionare iluminat de securitate impotriva panicii	buc	8.08	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
10	EA16C1	Doză de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	15	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
10.1	55000810	Doza centralizatoare	buc	15	0	0

	1			Material:	0	0
				Transport:	0	0
11	EA16C1	Doză de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11.1	55000810 2	Doza circuit electric	buc	30	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
12	EA16C1	Doză de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	20	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
12.1	55000810 3	Doza aparate	buc	20	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
13	EC04A1 (asim)	Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (cu dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	300	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
13.1	12008110 4	Cablu N2XH 3x1,5 mmp	m	306	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
14	EC04A1 (asim)	Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (cu dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	350	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
14.1	20010350 081	Cablu N2XH 3x2,5 mmp	M	357	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
15	EC04A1 (asim)	Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (cu dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	20	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
15.1	20010350 082	Cablu N2XH 5x2,5 mmp	M	20.4	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
16	EC04A1 (asim)	Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (cu dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	20	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
16.1	4800551	Cablu N2XH 5x4 mmp	m	20.4	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
17	EA01A2	TUB IZOLANT LSZH (halogen free) MONTAT INGROPAT CU D=16MM	m	690	0	0
				Material:	0	0

				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
17.1	6704685	TUB IZOLANT LSZH (halogen free) MONTAT INGROPAT CU D=16MM	m	710.7	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
18	EC04A1 (asim)	Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (cu dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	35	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
18.1	48005518	Cablu N2XH 5x6 mmp	m	35.7	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
19	EC04A1 (asim)	TUB IZOLANT LSZH (halogen free) MONTAT INGROPAT CU D=20MM	m	35	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
19.1	6700016	TUB IZOLANT LSZH (halogen free) MONTAT INGROPAT CU D=20MM	m	35.7	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
20	W1MN1 3B#	Bandă din oțel zincată pentru priza de legare la pământ montată în teren tare - montare -	kg	25	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
20.1	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	25.75	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
21	W1MN1 3B#	Bandă din oțel zincată pentru priza de legare la pământ montată în teren tare - montare -	kg	15	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
21.1	3701254	Banda din otel Zn 25x4mm;	kg	15.4535	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
22	W1R06 A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumate pentru legarea la pamant in teren tare	m	7	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
23	RpEH03 A%	Piesa de separație, piesa pentru racordarea instalației de paratrăsnet sau cea de protecție prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale construcției piesă de separație	buc	3	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
23.1	3702245	Piesa de separatie	kg	0.21	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
24	ED08C1	Priză construcție pentru INTENC (pentru	buc	50	0	0

		conducte punte), inclusiv doza respectivă, montată îngropat		Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
24.1	1201702	Prize Rj45	buc	50.5	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
25	EC02D1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelită, direct pe zid, cablul având conducte cu secțiunea 16 sau 25 mmp, pe dibluri (bolțuri) metalice	m	50	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
25.1	4800018	Cablu UTP (cat.6) 4x2x0,5 mmp	m	51.5	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
26	EA01A2 (asim)	Tub de protecție tip HFT, D=16 mm	m	50	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
26.1	4800018	Tub de protecție tip HFT, D=16 mm	m	51.5	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
27	TSC03A 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.16	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
28	TsD06X A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30cm grosime umpluturile executandu-se din pamant necoroziv compact placa vibratoare de 0,7 t	100m c	0.16	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
29	TsD01X A	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat in straturi uniforme de 10-30 cm grosime printr-o aruncare pana la 3m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor pamantul provenind teren usor	mc	16	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
30	TsD06X B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30cm grosime umpluturile executandu-se din pamant necoroziv compact placa vibratoare de 1,6 t	100m c	0.16	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
31	TSE01B 1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu	100 mp	1.68	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
32	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	14	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0

				Transport:	0	0
33	EH04E1	Încercarea și verificarea electrică, a releelor unitare	buc	61	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
34	EH05C1	Încercarea tablourilor de distribuție, de comandă de protecție, de semnalizare, a pupitelor de comandă și a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	14	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
35	EH07A#	Energie electrica pentru probe	kw	100	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
36	EH08A#	Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
37	RPCU1 1A1	Executarea de șanțuri pentru montarea conductelor cu secțiunea sub 30 cmp în zidărie de cărămidă cu mortar de var și adaos de ciment	m	775	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
38	RPCU1 5A5	Astuparea șanțurilor din zidărie, după pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, șanțul având secțiunea de 20-30 cmp	m	775	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
39	ATE11J	Teste si incercari: verificare corectitudine montaj	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
40	W2J02A 1	Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu nou	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
41	TRA01A 10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
42	RPCU0 8C1	Străpungeri in zidărie de cărămidă ciment pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în zidărie de 1 1/2 cărămizi și secțiunea străpungerii de 50-400cmp	buc	10	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
43	DMIE	Demontare instalatii electrice	ans	1	0	0

				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
44	TRA01A 30P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	15	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Total General fara TVA	0
TVA (21%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: MUNICIPIUL GALATI
 Proiectantul: S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.
 Obiectivul: [PTE] MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU NR 12. GALATI
 Obiectul: Montaj echipamente
 Devizul: Montaj instalatii termice

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	MTV	Montaj instalatii termice - ventilare	ans	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	MIT	Montaj instalatii termice	ans	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	TRA01A 30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Total General fara TVA	0
TVA (21%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: MUNICIPIUL GALATI
 Proiectantul: S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.
 Obiectivul: [PTE] MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU NR 12. GALATI
 Obiectul: Montaj echipamente
 Devizul: Montaj instalatii sanitare

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	MIS	Montaj instalatii sanitare	ans	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	TRA01A 30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.2	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Total General fara TVA	0
TVA (21%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: MUNICIPIUL GALATI
 Proiectantul: S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.
 Obiectivul: [PTE] MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU NR 12. GALATI
 Obiectul: Montaj echipamente
 Devizul: Montaj instalatii electrice

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	MIE	Montaj instalatii electrice	ans	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	TRA01A 20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.5	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Total General fara TVA	0
TVA (21%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: MUNICIPIUL GALATI
 Proiectantul: S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.
 Obiectivul: [PTE] MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU NR 12. GALATI
 Obiectul: Organizare de santier
 Devizul: Organizare de santier

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	7505405	Pichet PSi	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
1.1	158901	Extinctor tip P6	buc	4	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
				Material:	0	0
1.2	158902	Ranga	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
				Material:	0	0
1.3	158903	Cangi	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
				Material:	0	0
1.4	158904	Topoare PSI	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
				Material:	0	0
1.5	158905	Galeti tip psi	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
				Material:	0	0
1.6	158906	Lada nisip	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
				Material:	0	0
1.7	158907	Cazma	buc	1	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
				Material:	0	0
2	EC03A1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolțuri) metalice	m	50	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
2.1	12007	Cabluri izolate	m	51.5	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
				Material:	0	0
3	TRI1AA01F1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	51	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0

				Transport:	0	0
4	TRA01A 20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	51	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Total General fara TVA	0
TVA (21%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

OBIECTIV:MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL.12
 BENEFICIAR: MUNICIPIUL GALATI
 PROIECTANT GENERAL : S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.
 Str. Nicolae Balcescu 32 Bl. B Sc. 1 Et. 2 Ap. 11 Cod 800001, tel. 0742 801 801, CIF J2016000026179, CUI RO35389688

Formularul F4

Privind cheltuielile necesare realizării obiectului de investiții
MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL.12
JUDEȚUL GALAȚI, MUN. GALATI, STR. DOGARIEI, NR. 67

Nr. crt	Denumire/Tip utilaj/echipament	UM	Cantitate	Prețul unitar	Valoarea	Fișa tehnică atașată
				- Lei / UM -	(exclusiv TVA)	
1	2	3	4	lei	lei	7
Utilaje si echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
Instalatii electrice						
1.1	Sistem fotovoltaic on-grid 4 kW inclusiv suporti prindere, accesorii	buc.	1.00			Fișa tehnică atașată nr.IE1
1.2	Sistem BMS	buc.	1.00			Fișa tehnică atașată nr.IE2
1.3	Switch 8 porturi Gigabit	buc.	1.00			Fișa tehnică atașată nr.IE3
1.4	Acces point	buc.	2.00			Fișa tehnică atașată nr.IE4
1.5	Centrală de incendiu analog adresabilă - 1 bucla 64 elemente	buc.	1.00			Fișa tehnică atașată nr.ID1
Instalatii sanitare						
1.6	Boiler	buc.	1			Fișa tehnică atașată nr.IS1
1.7	Vas de expansiune	buc.	1			Fișa tehnică atașată nr.IS2
1.8	Kit sistem de preparare a apei calde cu panouri solare	buc.	1			Fișa tehnică atașată nr.IS3
1.9	Buton de panica wireless pentru g.s.	buc.	1			
Instalatii termice						
1.10	Pompa de caldura aer- apa +automatizare	buc	1			Fisa teh.nr.F5.HVAC.1
1.11	Centrala termica 24 kW	buc	1			Fisa teh.nr.F5.HVAC.2
1.12	Pompa electronica de circulatie pentru incalzire circuit C1,C2	buc	2			Fisa teh.nr.F5.HVAC.3
1.13	Vas de expansiune 19 l	buc	1			Fisa teh.nr.F5.HVAC.4
1.14	Pompa electronica de circulatie retur pompa aer-apa	buc	1			Fisa teh.nr.F5.HVAC.5
1.15	Recuperator de caldura cu montaj in ferestra sau perete Debit de aer:140mc/h	buc	12			Fisa teh.nr.F5.HVAC.6
Total utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj					0.00	

Proiectant general,
 S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.



FORMULARUL F5

OBIECTIV – MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL NR.12

FIȘA TEHNICĂ Nr. IS - 01 – Boiler

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> ▪ Boiler cu doua serpentine , avand volumul 200 l, inclusiv vana cu 3 cai, supape de singuranta, termostat cu imersie, robineti, supape de sens, filtru impuritati, materiale de montaj etc. 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conform indicațiilor de montaj și exploatare ale producătorului/furnizorului; ▪ Se asigura conformitatea cu legislatia in domeniu in vigoare si criteriile de performanță prevăzute în memoriile proiectanților de specialitate (Siguranță în exploatare, Protecția la zgomot, Normele privind Protecția Mediului și Sănătatea Populației, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3); ▪ Se respecta datele/ impunerile prevăzute în Avizele și Acordurile obținute. 		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Standarde de conformitate specifice - Acorduri tehnice sau acte de omologare, oferite de producător și acceptate/ garantate de furnizor.		
4	Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conform înțelegerii acceptată de beneficiar și legislației in domeniu in vigoare. ▪ Garanție minimum 2 ani de la livrare. 		
5	Condiții cu caracter tehnic – Dotari specifice funcțiilor proiectului/investiției.		

Proiectant general,
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L

ing. CRISTIAN COMARNICEANU



PRECIZARE: Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică.

FORMULARUL F5

OBIECTIV - MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL NR.12

FIȘA TEHNICĂ Nr. IS - 02 – Vas de expansiune

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none">Vas de expansiune 15litri complet echipat inclusiv fittinguri		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare <ul style="list-style-type: none">Conform indicațiilor de montaj și exploatare ale producătorului/furnizorului;Se asigura conformitatea cu legislatia in domeniu in vigoare si criteriile de performanță prevăzute în memoriile proiectanților de specialitate (Siguranță în exploatare, Protecția la zgomot, Normele privind Protecția Mediului și Sănătatea Populației, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);Se respecta datele/ impunerile prevăzute în Avizele și Acordurile obținute.		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Standarde de conformitate specifice - Acorduri tehnice sau acte de omologare, oferite de producător și acceptate/ garantate de furnizor.		
4	Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none">Conform înțelegerii acceptată de beneficiar și legislației in domeniu in vigoare.Garanție minimum 2 ani de la livrare.		
5	Condiții cu caracter tehnic – Dotari specifice funcțiilor proiectului/investiției.		

Proiectant general,
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L

ing. CRISTIAN COMARNICEANU



PRECIZARE: Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică.

FORMULARUL F5

OBIECTIV - MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL NR.12

FIȘA TEHNICĂ Nr. IS - 03 – Kit sistem de preparare a apei calde cu panouri solare

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali Kit sistem de preparare a apei calde cu panouri solare,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Panou solar cu tuburi vidate, presurizat, 1800/20 tuburi, 1.3 kW, inclusiv: ▪ vas expansiune, ▪ pompa de circulație solara; ▪ supapa de siguranță solara; ▪ - robinet de umplere / golire; ▪ - manometru; ▪ - debitmetru; ▪ - termometru retur; ▪ - ventil de închidere cu ventil de încărcare; ▪ - 2 conexiuni furtun; ▪ - izolație pre-formată; ▪ - aerisitor automat 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conform indicațiilor de montaj și exploatare ale producătorului/furnizorului; ▪ Se asigură conformitatea cu legislația în domeniu în vigoare și criteriile de performanță prevăzute în memoriile proiectanților de specialitate (Siguranță în exploatare, Protecția la zgomot, Normele privind Protecția Mediului și Sănătatea Populației, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3); ▪ Se respectă datele/impunerile prevăzute în Avizele și Acordurile obținute. 		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Standarde de conformitate specifice - Acorduri tehnice sau acte de omologare, oferite de producător și acceptate/garantate de furnizor.</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conform înțelegerii acceptată de beneficiar și legislației în domeniu în vigoare. ▪ Garanție minimum 2 ani de la livrare. 		
5	<p>Condiții cu caracter tehnic – Dotări specifice funcțiilor proiectului/investiției.</p>		

Proiectant general,
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L

ing. CRISTIAN COMARNICEANU



MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL NR. 12

FISA TEHNICA Nr.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrală de incendiu analog adresabilă - 1 bucla 64 elemente

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii Tehnici si Functionali: Centrală de incendiu analog adresabilă - 1 bucla 64 elemente <ul style="list-style-type: none"> • maxim 64 de detectoare/module pe buclă • afisaj LCD iluminat cu posibilitatea afişării informaţiilor în limba română despre starea sistemului pe 4 linii a câte 40 de caractere, ajutând şi la programarea sistemului; • 16 zone complet programabile soft; • memorie minim 4000 de evenimente • 16 ieşiri de alarmă tip open-colector programabile • 7 ieşiri de alarma supervizate şi cu funcţia de dezactivare • 3 intrări de alarmă programabile • interfaţa RJ485 pentru interconectare cu repetoare şi centrale slave; • interfaţa pentru programare şi gestionare; • consolă software cu interfaţa grafică îmbunătăţită, diagnosticare sistem • configurare rapidă şi uşoară, suporta Windows • alimentare 230Vca; • Bateria 2x10Ah • Certificari: CE, EN 54-2, EN54-4 		
2	exploatare: Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: In conformitate cu standardele relevante.		
4	Conditii de garantie si postgarantie: 2 ani din ziua receptiei finale.		
5	Alte conditii cu caracter tehnic:		

Precizare:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1.



FORMULAR F5

OBIECTIV

PROIECTANT
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.

MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL NR. 12

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5.HVAC.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de caldura aer- apa + automatizare

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p> <p>Pompa de caldura aer-apa reversibila 3D INVERTER (compressor DC Inverter cu refrigerant R32, pompa de circulație Inverter si motoare EC ventilatoare)</p> <p>Funcționare în modurile răcire și încălzire</p> <p>Certificare Eurovent.</p> <p>Accesorii:</p> <p>-modul de protecție magnetotermică</p> <p>-dispozitiv de protecție la supra și la sub tensiune, protecție la lipsă sau la inversarea fazelor.</p> <p>-insonorizare</p> <p>-dispozitiv de monitorizare și intervenție service la distanță prin internet Wi-Fi</p> <p>-modul de control și programare săptămânală prin intermediul aplicației de smartphone sau din cloud</p> <p>-kit anti îngheț</p>		
	<p>Capacitate de încălzire 17 kW;</p> <p>Putere electrica consumata: 2 kW;</p> <p>Dimensiuni pompa de caldura: (LxHxl):1044x448x1409</p> <p>Accesorii:Modul de stocare apa calda sau rece de 95 litri cu izolatie din panou sandwich de 50 mm montat sub pompa de caldura</p> <p>-Vas de expansiune 18 l montat in interiorul modului de stocare ACT sub pompa de caldura</p> <p>Dimensiuni cu stocator:1360x466x1900 mm</p> <p>Date electrice:</p> <p>Alimentare electrica:400V/3f/50 Hz</p> <p>Putere consumata maxima :7 kW</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <p>In conformitate cu normele in vigoare.</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție:</p> <p>2 ani de la receptia la terminarea lucrarilor</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p>		

Proiectant,
ing. Cristina Spinu*C. Spinu*

FORMULAR F5

OBIECTIV
 MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL NR. 12

PROIECTANT
 S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5.HVAC.2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala termica 24 kW

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: Centrala termica în condensatie 24 kW, date tehnice : Putere 80°C-60°C :23 kW; Putere 50°C-30°C :25 kW; Putere termica a.c.m.: 23 kW; Presiune max. circuit de incalzire:4 bar; Centrala este echipata cu schimbator de caldura in placi. Capacitate vas de expansiune:8 l; Tiraj : fortat; Camera de ardere etansa si preparare acm cu schimbator in placi; Tensiune de alimentare: 230 V/ 50 Hz; Putere electrica absorbita: 67 W; Greutate: 37.6kg; Dimensiuni: LxIxH:360/700/400 mmv; Kit evacuare gaze arse/aspiratie aer de ardere: 60/100 Pompa de circulatie inclusa in furnitura centralei		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante: In conformitate cu normele in vigoare.		
4	Condiții de garanție și postgaranție: 2 ani de la receptia la terminarea lucrarilor		
5	Alte conditii cu caracter tehnic:		

Proiectant,
 ing.Cristina Spinu




FORMULAR F5

OBIECTIV

PROIECTANT

MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL NR. 12

S.C. ARHIDESK VISION S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5.HVAC.3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa electronica de circulatie pentru incalzire circuit C1,C2

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p> <p>Pompa circulație agent termic , cu convertizor de frecvența, monobloc cu port axial de aspirație și port radial de refulare</p> <p>-Q=2 mc/h</p> <p>-H=4mCA</p> <p>-Putere electrica absorbita:50 W</p> <p>-Frecvența rețelei electrice: 50 Hz</p> <p>- Tensiune nominală:230 V</p> <p>-Consum de curent:0.46A</p> <p>-Grad de protecție: IP44</p> <p>-Temperatura ambiantă maximă: 40 °C</p> <p>-Presiune de funcționare maximă: 10 bar</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Arborele, rotorul și camerele din oțel inoxidabil. Motorul include un convertizor de frecvență și un controler PI în cutia de borne a motorului.</p> <p>Motorul include un convertizor de frecvență și un controler PI în cutia de borne a motorului.</p> <p>Lichide pompate: Apă încălzire</p> <p>Gama temperaturii lichidului: -10 .. 110 °C</p> <p>Densitate: 995,6 kg/m³</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <p>Conform NF C 17-102; I20-2000</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție:</p> <p>2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor</p>		
5	Alte condiții cu caracter tehnic:		

Proiectant,
ing. Cristina Spinu




FORMULAR F5

OBIECTIV
MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL NR. 12

PROIECTANT
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5.HVAC.4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de circulație pentru retur pompa de caldura aer-apa

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p> <p>Pompa circulație agent termic retur pompa de caldura aer-apa, cu convertizor de frecvența, monobloc cu port axial de aspirație și port radial de refulare</p> <ul style="list-style-type: none"> -Q=4 mc/h -H=7 mCA -Putere electrica absorbita:153 W -Frecvența rețelei electrice: 50 Hz -Tensiune nominală: 230 V -Consum de curent:1,33A -Grad de protecție: IP44 -Temperatura ambiantă maximă: 40 °C -Presiune de funcționare maximă: 10 bar 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Arborele, rotorul și camerele din oțel inoxidabil. Motorul include un convertizor de frecvență și un controler PI în cutia de borne a motorului.</p> <p>Motorul include un convertizor de frecvență și un controler PI în cutia de borne a motorului.</p> <p>Lichide pompate: Apă încălzire</p> <p>Gama temperaturii lichidului: -10 .. 110 °C</p> <p>Densitate: 983.2 kg/m³</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <p>Conform NF C 17-102; I20-2000</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție:</p> <p>2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor</p>		
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p>		

Proiectant,
ing.Cristina Spinu



FORMULAR F5

OBIECTIV
MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL NR. 12

PROIECTANT
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5.HVAC.5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas de expansiune 19 l

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: Capacitate vas expansiune: 19 l Dimensiuni: Înălțime:422mm; Diametru:Ø270mm; Diametru racord vas de expansiune : 3/4".		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante: In conformitate cu normele in vigoare.		
4	Condiții de garanție și postgaranție: 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor		
5	Alte condiții cu caracter tehnic:		

Proiectant,
ing.Cristina Spinu



FORMULAR F5

OBIECTIV

PROIECTANT
S.C. ARHIDEKVISION S.R.L.

MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL NR. 12

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5.HVAC.6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Recuperator de caldura cu montaj in fereastra sau perete
Debit de aer:140m³/h

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali: Recuperator de caldura cu montaj in perete sau fereastra Debit aer admis: 140m ³ /oră; Admisia si evacuarea se face simultan (dublu flux de aer) Consum de energie intre:3.2-91W/h Diametru:200 mm; Diametrul gaurii de montare:220 mm;		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante: In conformitate cu normele in vigoare.		
4	Condiții de garanție și postgaranție: 2 ani de la receptia la terminarea lucrarilor		
5	Alte conditii cu caracter tehnic:		

Proiectant,
ing. Cristina Spinu



FORMULARUL F5

MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL NR. 12

PROIECTANT
S.C. VERT INSTAL S.R.L.

FISA TEHNICA IE Nr.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sistem fotovoltaic on-grid 4KW

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii Tehnici si Functionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 x panouri fotovoltaice policristaline IPPP-500W Dimensiuni 209,3 × 113,4 × 3 cm; Putere maximă (W) 505; Curent maxim 14 A; Nr. celule: 132 (6×22); Tensiune scurt-circuit: 45,72 V; Curent scurt-circuit: 14,0; Eficiența modul: 21,3 (%); • 1 x Invertor solar; Max. Putere de intrare PV: 7500 Wp; Tensiune maxima de intrare: 1100 V; Putere nominala de iesire: 5000 W; Curent maxim de intrare per MPPT: 13.5 A Curent maxim de iesire: 8.5 A; Curent maxim de functionare la intrarea bateriei: 15 A; Numar de faze: 3; Numar de urmaritori MPPT: 2; Eficienta maxima: 98,4 %. • 1 x Structura de montaj; • Cablu roșu 10mm² • Cablu negru 10mm² • 1buc x tablou electric complet echipat AC/DC • 1buc x Smart Meter 		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</p> <p>Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <p>In conformitate cu standardele relevante.</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie:</p> <p>2 ani de la receptia la terminarea lucrarilor</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1.</p>		



FORMULARUL F5

MODERNIZAREA SI DOTAREA GRADINITEI CU PROGRAM NORMAL NR. 12

PROIECTANT
S.C. VERT INSTAL S.R.L.

FISA TEHNICA IE Nr.2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sistem BMS

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii Tehnici si Functionali:</p> <p>Sistemul de gestiune tehnica si control al cladirii (BMS - Building Management System) vizeaza - control tabloului electric general TG pentru pornirea/oprirea functionarii in caz de pericole; - controlul temperaturii in incaperi prin intermediul unor termostate; - controlul - controlul corpurilor de iluminat prevazute cu senzor de prezenta/miscare</p> <p>Elemente minime necesare:</p> <ul style="list-style-type: none"> * software de configurare si monitorizare * Server BMS * Tableta panou tactil KNX cu montare perete, * 1 x Sursa de putere KNX 1280 mA * 1 x Actuator 24 circuite * 1 x Actuator 16 circuite * 9 x Senzor de temperatura * 8 x Senzor de miscare * 1 x Intrerupator de tip 1 Fold * 3 x Intrerupator de tip 2 Fold * 1 x Sursa de putere KNX 320 * 120 ml Cablu KNX ecranat J-Y(ST)Y 2x2x0.8 EIB <p>Infrastructura cleme, tuburi etc.</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</p> <p>Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <p>In conformitate cu standardele relevante.</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie:</p> <p>2 ani de la receptia la terminarea lucrarilor</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p>		

Proiectant,



FISA TEHNICA IE nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch 8 porturi

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii Tehnici si Functionali: Porturi 8 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45) Topologie Star Standarde 802.3ab 802.3u 802.3x 802.1p 802.3az IEEE 802.1p Rata de transfer (Mb/s) 10/100/1000 Tabela de adrese MAC 8000 Buffer (KB) 128 Functii LEDLink/Activity/Speed Power Greutate (g) 440 Dimensiuni (W x D x H cm) 162 x 28 x 102 Altele Store-and-Forward		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: In conformitate cu standardele in vigoare.		
4	Conditii de garantie si postgarantie: 2 ani de la receptia la terminarea lucrarilor		
5	Alte conditii cu caracter tehnic:		

Proiectant,
ing. Banu Claudiu


Precizare:

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1. Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertanti in cadrul derularii, in conditiile legii a unei proceduri de achizitie publica.



FISA TEHNICA IE nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Acces point

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii Tehnici si Functionali: Acces point Port Retea 1x RJ-45 Viteza de transfer 10/100/1000 Mbps Standarde IEEE 802.11 , 802.11 a/b/g/n/ac Standarde IEEE 802.3 , 802.3 u Frecventa , 2,4, 5 GHz Dual Band , Da Antena , Extern Putere antena , 2x 2 dbi Caracteristici Wireless Alimentare Input: 12V/1A Dimensiuni 147 x 108 x 27.8 mm Greutate 222 g		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: In conformitate cu standardele in vigoare.		
4	Conditii de garantie si postgarantie: 2 ani de la <u>receptia</u> la terminarea lucrarilor		
5	Alte conditii cu caracter tehnic:		

 Proiectant,
 ing. Banu Claudiu


Precizare:

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1. Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertanti in cadrul derularii, in conditiile legii a unei proceduri de achizitie publica.

