

Devizul general - VARIANTA RECOMANDATA
Centrul pentru tehnologiile semiconductoarelor – CTS-MINAFAB

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.2	Amenajarea terenului	xxxx	xxxx	xxxx
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	xxxx	xxxx	xxxx
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	xxxx	xxxx	xxxx
<i>TOTAL CAPITOLUL 1</i>				
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	xxxx	xxxx	xxxx
<i>TOTAL CAPITOLUL 2</i>				
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	<i>Studii</i>	xxxx	xxxx	xxxx
3.5	<i>Proiectare</i>	xxxx	xxxx	xxxx
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	xxxx	xxxx	xxxx
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	xxxx	xxxx	xxxx
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	xxxx	xxxx	xxxx
3.8	<i>Asistență tehnică</i>	xxxx	xxxx	xxxx
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	xxxx	xxxx	xxxx
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	xxxx	xxxx	xxxx
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Const	xxxx	xxxx	xxxx
<i>TOTAL CAPITOLUL 3</i>				
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	<i>Construcții și instalații</i>	xxxx	xxxx	xxxx
4.1.1	<i>ARHITECTURA</i>	xxxx	xxxx	xxxx
4.1.1.1	DEMOLARI SI DEZAFECTARI	xxxx	xxxx	xxxx
4.1.1.2	LUCRARI DE AMENAJARE	xxxx	xxxx	xxxx
4.1.2	<i>REZISTENTA</i>	xxxx	xxxx	xxxx
4.1.2.1	CORP PRINCIPAL	xxxx	xxxx	xxxx
4.1.2.2	CORP SCARA	xxxx	xxxx	xxxx
4.1.3	<i>INSTALATII</i>	xxxx	xxxx	xxxx
4.1.3.1	INSTALATII HVAC	xxxx	xxxx	xxxx
4.1.3.2	INSTALATII SANITARE SI DE STINS INCENDIUL	xxxx	xxxx	xxxx
4.1.3.3	INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI	xxxx	xxxx	xxxx
4.1.3.4	INSTALATII ELECTRICE - CURENTI TARI	xxxx	xxxx	xxxx
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	xxxx	xxxx	xxxx
4.3	<i>Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj</i>	xxxx	xxxx	xxxx
4.3.3.1	Deviz: INSTALATII HVAC	xxxx	xxxx	xxxx
4.3.3.2	Deviz: INSTALATII SANITARE SI DE STINS INCENDIUL	xxxx	xxxx	xxxx
4.3.3.3	Deviz: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI	xxxx	xxxx	xxxx
4.3.3.4	Deviz: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI TARI	xxxx	xxxx	xxxx
<i>TOTAL CAPITOLUL 4</i>				
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	<i>Organizare de șantier</i>	xxxx	xxxx	xxxx
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	xxxx	xxxx	xxxx
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	xxxx	xxxx	xxxx
5.2	<i>Comisioane, cote, taxe, costul creditului</i>	xxxx	xxxx	xxxx
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	xxxx	xxxx	xxxx

5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	xxxx	xxxx	xxxx
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	xxxx	xxxx	xxxx
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	xxxx	xxxx	xxxx
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	xxxx	xxxx	xxxx
<i>TOTAL CAPITOLUL 5</i>				
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.2	Probe tehnologice și teste	xxxx	xxxx	xxxx
<i>TOTAL CAPITOLUL 6</i>				
<i>TOTAL GENERAL</i>				
din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)				

Devizul obiectului - VARIANTA RECOMANDATA
Centrul pentru tehnologiile semiconducătorilor – CTS-MINAFAB

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	xxx	xxx	xxx
4.1.1	ARHITECTURA	xxx	xxx	xxx
4.1.1.1	DEMOLARI SI DEZAFECTARI	xxx	xxx	xxx
4.1.1.2	LUCRARI DE AMENAJARE	xxx	xxx	xxx
4.1.2	REZISTENTA	xxx	xxx	xxx
4.1.2.1	CORP PRINCIPAL	xxx	xxx	xxx
4.1.2.2	CORP SCARA	xxx	xxx	xxx
4.1.3	INSTALATII	xxx	xxx	xxx
4.1.3.1	INSTALATII HVAC	xxx	xxx	xxx
4.1.3.2	INSTALATII SANITARE SI DE STINS INCENDIUL	xxx	xxx	xxx
4.1.3.3	INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI	xxx	xxx	xxx
4.1.3.4	INSTALATII ELECTRICE - CURENTI TARI	xxx	xxx	xxx
TOTAL I - subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	xxx	xxx	xxx
TOTAL II - subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	xxx	xxx	xxx
4.3.3.1	Deviz: INSTALATII HVAC	xxx	xxx	xxx
4.3.3.2	Deviz: INSTALATII SANITARE SI DE STINS INCENDIUL	xxx	xxx	xxx
4.3.3.3	Deviz: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI	xxx	xxx	xxx
4.3.3.4	Deviz: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI TARI	xxx	xxx	xxx
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6				
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv - VARIANTA RECOMANDATA

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	xxx	
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	xxx	xxx
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	xxx	xxx
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	xxx	xxx
3.5	Proiectare	xxx	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	xxx	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	xxx	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	xxx	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	xxx	
4.1	Construcții și instalații	xxx	xxx
4.1.1	ARHITECTURA	xxx	xxx
4.1.1.1	DEMOLARI SI DEZAFECTARI	xxx	xxx
4.1.1.2	LUCRARI DE AMENAJARE	xxx	xxx
4.1.2	REZISTENTA	xxx	xxx
4.1.2.1	CORP PRINCIPAL	xxx	xxx
4.1.2.2	CORP SCARA	xxx	xxx
4.1.3	INSTALATII	xxx	xxx
4.1.3.1	INSTALATII HVAC	xxx	xxx
4.1.3.2	INSTALATII SANITARE SI DE STINS INCENDIUL	xxx	xxx
4.1.3.3	INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI	xxx	xxx
4.1.3.4	INSTALATII ELECTRICE - CURENTI TARI	xxx	xxx
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	xxx	xxx
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	xxx	
4.3.3.1	Deviz: INSTALATII HVAC	xxx	
4.3.3.2	Deviz: INSTALATII SANITARE SI DE STINS INCENDIUL	xxx	
4.3.3.3	Deviz: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI	xxx	
4.3.3.4	Deviz: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI TARI	xxx	
5.1	Organizare de șantier	xxx	
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	xxx	xxx
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	xxx	
6.2	Probe tehnologice și teste	xxx	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte
VARIANTA RECOMANDATA

Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	xxx
4.1.1	ARHITECTURA	xxx
4.1.1.1	DEMOLARI SI DEZAFECTARI	xxx
4.1.1.2	LUCRARI DE AMENAJARE	xxx
4.1.2	REZISTENTA	xxx
4.1.2.1	CORP PRINCIPAL	xxx
4.1.2.2	CORP SCARA	xxx
4.1.3	INSTALATII	xxx
4.1.3.1	INSTALATII HVAC	xxx
4.1.3.2	INSTALATII SANITARE SI DE STINS INCENDIUL	xxx
4.1.3.3	INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI	xxx
4.1.3.4	INSTALATII ELECTRICE - CURENTI TARI	xxx
	TOTAL I	xxx
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	xxx
	TOTAL II	xxx
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	xxx
4.3.3.1	Deviz: INSTALATII HVAC	xxx
4.3.3.2	Deviz: INSTALATII SANITARE SI DE STINS INCENDIUL	xxx
4.3.3.3	Deviz: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI	xxx
4.3.3.4	Deviz: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI TARI	xxx
	TOTAL III	xxx
6.2	Probe tehnologice și teste	xxx
	TOTAL IV	xxx
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		
TVA		
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: ARHITECTURA						
Deviz: DEMOLARI SI DEZAFECTARI						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	RPCJ35A#	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare driscuite ,la pereti sau tavane	mp	1,470.0000		
1.1.2	RPCP45D%	Demontari balustrade, grile, parapeti imprejmuii metalice, etc.;	kg	7,680.0000		
1.1.3	RMD06A#	Rostuitul zidariei, cu mortar de var simplu, la zidărie de epocă cu cărămizi, având rosturile orizontale cu lățime 2,5-3,5 cm, cele la verticale 125-1,75 cm, iar adâncimea de 3 cm;	mp	1,400.0000		
1.1.3.3	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	36.4000		
1.1.4	RCSE42A%	Desfacerea hidroizolatiilor,termoizolatiilor lipite cu bitum,cu chituri bituminoase sau masticuri,incl.a straturilor de protectie si a straturilor-suport,la terase sau peretii verticali ai subsolurilor incl,termoizolatia din BCA sau placi vata	mp	1,270.0000		
1.1.5	IZJ06XB01	Desfacere protectie din carton asfaltat sau impaslit. fibre sticla, 2 straturi	mp	1,270.0000		
1.1.6	RCSS19A%	Desfacerea trotoarelor si pavajelor executate cu dale din beton, la trotuare, turnate pe loc	mp	247.0000		
1.1.7	TsA05XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate cu latime pana la 1m executata cu sprijiniri teren mijlociu manuala 0-1,5m	mc	396.0000		
1.1.8	RPCN12A#	Desfacere profile,trase pe loc cu sablon,pereti,tavane,drisc sau pe rabit,lat<60cm	m	2,750.0000		
1.1.9	RCSG32C%	Demolarea peretilor de zidarie din: caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usr, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	mp	320.0000		
1.1.10	RCSG32D01%	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din: spargerii pentru creeri de goluri in zidarie	mp	128.0000		
1.1.11	RCSB28G%	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	mc	7.2000		
1.1.12	CL14B%	Demontarea constructiilor metalice: fara recuperarea in subsansambluri refolosibile	tone	9.7000		
1.1.13	RCSI41A%	Demontarea elementelor de acoperis: jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi,etc.	kg	1,500.0000		
1.1.14	RPCP45A#(1)	Demontarea usilor si ferestrelor metalice	kg	16,890.0000		
1.1.15	RPCXU05A	Matari la perete zidarie sau beton la rosturi crapat. fisuri cu mortar m-100 incl Curatare spalare	m	230.0000		
1.1.16	RplzE16C-1%	Curatarea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche, cu peria de sârma si rascheta, executate din profile cu grosimi de Cu peria de sârma Peste 12 mm - Pentru executie mecanizata, se scade	t	4.7500		
1.1.17	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	239.3485		
1.1.18	RCSU09A01%	Transporturi cu mijloace manuale: ptr.fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100-120 kg,incl asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	to	138.0000		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: ARHITECTURA						
Deviz: LUCRARI DE AMENAJARE						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	RPCG24A1	Reparații fisurilor în zidărie prin injectarea cu mortar de ciment și aracet în zidărie de ½ cărămidă	m	128.0000		
1.2.2	CD54B02+(1)	Zidărie din blocuri din beton celular autoclavizat YTONG (elemente plane) pentru pereti structurali H<35 m, cu sămbure din B.A. la intersecții, cu latimea: 300 mm	mp	579.3000		

1.2.2.1	20043717	Bloc de zidarie Ytong Clasic din BCA lung= 600 mm lat= 300 mm inal= 200 mm 27,8 buc/mc	buc	4,808.1901		
1.2.3	RCSP29A%(1)	Constructii metalice (stalpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare: montarea tronsoanelor metalice prin suruburi - Rigle metalice etaj intermediar	kg	29,891.7700		
1.2.3.1	6405379	Element acop.ecpg 12x1,5 d b.500 prec. 6 tbp 9 ipct 5280	buc	29,891.7700		
1.2.4	CD44A02+(1)	Sistem KINGSPAN pentru acoperisuri cu panta > 1 % , din panouri sandwich izolante cu grosimea de 100mm - placare intrados rigle metalice Parter	mp	685.0000		
1.2.4.1	20049311	Panou acoperis kingspan ks1000ff 60mm	mp	685.0000		
1.2.4.3	20024497	Profil etansare n 150 y 855	buc	1,027.5000		
1.2.5	PK05F1(1)	Tabla striata 4mm grosime prelucr. in uzina ca dulapi Montare la podina trot. tabl. metalice - Placare peste riglele metalice	mp	690.0000		
1.2.6	CN07A+	DEKO Epoxi lac L 3000 - lac epoxidic bicomponent, utilizat ca : grund de imbibare inaintea aplicarii unei pardoseli epoxidice pe suprafete interioare noi din beton	mp	1,820.0000		
1.2.7	CG59A06+	Produse Durostone pentru cresterea rezistentei pardoselilor supuse la sarcini extreme (A1,5 -Böhme: sub 1,5) mortar umed Durotop KS Plus, preparare si aplicare mecanizata 18kg/mp	mp	896.0000		
1.2.7.1	20056023	Mortar uscat destinat realizarii pardoselilor industriale Durostone culoare: 01 - Natural grey	kg	16,128.0000		
1.2.8	CF13C01+	Tencuieli Baumit din produse uscate (ciment - var) aplicate mecanizat la interior, MPI 25 pe sprit de ciment, cca 1,5cm grosime	mp	479.0000		
1.2.9	CF44E03+	Tencuieli decorative structurate HASIT din produse minerale uscate, pentru interioare si exteroare, HASIT 704 Kratzputzstruktur aplicare manuala, granulatie 3,50 mm	mp	1,175.0000		
1.2.10	KLK-KRAKOW	Caramida Aparenta Klinker ALT KRAKOW (250 x 65 x 15 mm)	stru Pat	812.0000		
1.2.11	RPCG22A%(1)	Compartimentari din pereti dubli cu panouri de gips-carton (GC) cu miez din vata minerala in grosime totala de 10-12,5 cm, montati pe structura metalica	stru pat	863.0000		
1.2.11	20048242	Placi rigide vata minerala bazaltica rockwool - frontrock max e dimensiune 1000 mm x 600 mm, grosime [mm]: 100 clasa productie: a m2/pachet: 1.20 r [m2k/w]: 2.75	mp	863.0000		
1.2.11	2.6621E+12	Perete rigips cu montanti metalici, simpli, panotaj 2 stratari (50 kg/mp) tip	mp	1,855.4500		
1.2.12	CK38B+(1)	Montare ferestre din tamplarie de Aluminiu , cu un singur canat fix , montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu snur de etansare si cordon de silicon, având suprafața tocului: intre 1mp și 2,5 mp inclusiv;	mp	263.0000		
1.2.12	6308028	Fereastra din aluminiu tip royal s-schuco montate in rame	mp	263.0000		
1.2.12	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	1,841.0000		
1.2.12	20012695	Snur de etansare p 638#6mm	m	789.0000		
1.2.12	20012686	Silicon pentru sticla	l	65.7500		
1.2.13	CQ42B05+	Pereti de compartimentare neportanti RIGIPS fonotermoizolati, dublu placati cu gros. de 12,5 cm (struct. met. simpla UW/CW 75 mm, montanti la 30 cm, placi gips-carton 12,5 mm gros. tip RB sau rez. la umiditate); H≤7,30 m; EI≤60 min; cod 3.40.05	mp	112.0000		
1.2.13	20057910	Placa Rigips RB 12,5x1200x2000 mm, tip A, muchie 4pro	mp	448.0000		
1.2.13	5200557874	Pasta de rosturi Rigips Vario , sac 5 kg	kg	109.7600		
1.2.13	20058199	Vata minerala bazaltica plf 50 alu , 4,8 m2/pac , 1000x600x 50 mm , ISOVER	mp	112.0000		
1.2.14	ZF113C02+(1)	Placi din vata minerala bazaltica KNAUF INSULATION pentru termoizolarea acoperisurilor plate - terase cu trafic intens, gr.placa vata minerala 130-160mm - TERASE	mp	1,289.0000		
1.2.14	20047326	Placa vata minerala bazaltica ddp 2u 200 mm	mp	1,314.7800		
1.2.15	ZF153A01+(1)	Termoizolarea pardoselilor cu placi din vata minerala bazaltica de tip Isover T- P	mp	960.0000		
1.2.15	20053078	Placa din vata minerala bazaltica Isover T - P 4, 40x1200x600 mm	mp	960.0000		
1.2.16	CG58A02+(1)	Sapa termoizolanta Styronit Sty 550 Sap Preparare si aplicare, avand grosimea de: 8 cm SUBSOL	mp	960.0000		
1.2.17	CQ14A+(1)	Placare perete existen cu placi de gips-carton cu structura metalica independenta in doua stratari	mp	810.0000		
1.2.17	20010044	Placa gk 12,5 ignifugata	mp	1,652.4000		
1.2.17	20010029	Profil cw 75 x 0,6 mm	m	648.0000		
1.2.17	2606096	Saltea pasta minerala 40 kg/mc 80 mm cu folie aluminiu	mp	810.0000		
1.2.18	ZF112A06+(1)	Produse din vata minerala KNAUF INSULATION pentru fatade ventilate, pe structura de metal placi vata minerala bazaltica gr. 100-120mm, inaltimi de montare peste 12m	mp	1,980.0000		
1.2.18	20047324	Placa vata minerala bazaltica ddp 2u 160 mm	mp	2,019.6000		
1.2.18	20023543	Diblu pentru polistiren koelner 10*180	buc	15,840.0000		
1.2.18	20024888	Surub vidiwall autofiletant 22mm 1000 buc./cutie	buc	3,960.0000		
1.2.19	CB14A%(1)	Schela metalica tubulara pentru: lucrari pe suprafete verticale pana la 30 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	stru pat	1,980.0000		
1.2.19	2.87315E+12	Scoabe ob d= 6x300-400 mm	kg	5.9400		
1.2.20	CF22B01+(1)	Glet DEKO pentru pereti interiori, Glet Fin	mp	8,430.0000		
1.2.21	CN02C+(1)	Vopsitorii interioare cu vopsea DEKO Vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual Un strat DEKO AMORSA (dilutie 1:4), un strat DEKO Vopsea Lavabila pentru interior, nediluat, aplicate pe suprafete noi foarte absorbante	mp	8,430.0000		
1.2.22	CQ16C+(1)	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	3,120.0000		
1.2.22	20010044	Placa gk 12,5 ignifugata	mp	3,151.2000		
1.2.22	20010044	Vopsitorii in culori de ulei la pereti si tavane gletuite cu ipsos, executate	mp	3,120.0000		

1.2.23	CG08B%(1)	in trei straturi - TAVANE GIPS CARTON	mp	3.120.0000		
1.2.24	CG08B%(1)	Pardoseli din mat.plastice mont.pe suport existent,curatate, in incaperi cu supr. > 16 mp cu dale flexibile din PVC lipite cu prenazed pe glet subtile din mortar cu aracet,aplicat pe un strat de finisare in gros.de 3 mm,din mortar de ciment M 100-T	metru pat	2.470.0000		
1.2.24	2.52316E+12	Profile pvc plastifiat bagheta pentru pardos.md1 15x 2,5	m	2.544.1000		
1.2.24	LCU18	Utilaje de ridicat	xx	74.1000		
1.2.25	CK42A+(1)	Montare ferestre din tamplarie de Aluminiu, 3 canaturi (două fixe și unu mobil), montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu snur de etansare si cordon de silicon, având suprafața tocului: între 1mp și 2,5 mp inclusiv;	mp	542.6000		
1.2.25	6308028	Fereastra din aluminiu tip royal s-schuco montate in rame	mp	542.6000		
1.2.25	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	4,340.8000		
1.2.25	20012701	Snur de etansare p 666v#8mm	m	1,627.8000		
1.2.25	20012686	Silicon pentru sticla	l	135.6500		
1.2.26	CK13A01%(1)	Usi si porti metalice glisante sau pliante in doua canaturi montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare (roti, sine de ghidaj, balamale, armaturi etc.) cu suprafata pana la 7 mp inclusiv	metru pat	137.6900		
1.2.26	2.73573E+12	Electrod sudura	kg	18.5882		
1.2.26	2.81211E+12	Usa rezistenta la foc tip rei 60	mp	137.6900		
1.2.26	01308	Automacara	xx	6.8845		
1.2.27	CK58A+(1)	Montare usi din tamplarie de lemn stratificat, cu doua canaturi, având suprafața tocului: între 1mp și 2,5 mp inclusiv;	mp	138.0900		
1.2.27	20014974	Usa interioara din lemn stratificat - lise furniruite cu latimea de 110 cm, si inaltimea de 220 cm	mp	138.0900		
1.2.27	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	414.2700		
1.2.27	20012728	Spuma poliuretantica pentru pistol tytan	l	27.6180		
1.2.27	20000290	Utilaje de ridicat	ora	2.7618		
1.2.28	RplzF08A%	Folie de hidroizolatie HYD-25, calandrata, pe baza de 4 bitum-elastomeri termoplastici, la lucrarile de hidroizolatie a teraselor sau fundatiilor cladirilor Folie de hidroizolatie HYD-25, calandrata, pe baza de 4 bitum-elastomeri termoplastici	mp	333.5000		
1.2.29	IZF71B+(1)	Sistem de izolare termica NOBALan - termoizolatie difuza pe suport de vata minerala fixata pe suport din zidarie de caramida, cu vata minerala, grosimea de 9 cm pana la 14 cm inclusiv	mp	333.5000		
1.2.29	20019315	Placa vata minerala nobalan, grosime 10 cm	mp	350.1750		
1.2.29	20012615	Diblu cu cui din plastic (baumit dübel idk-t o8/60) cu lungimea 175 mm	buc	3,335.0000		
1.2.30	RCSS01A%	Trotuare din dale de beton clasa Bc 10/8 (B 150),turnat pe loc,pe strat de nisip sau balast de 10 cm grosime,fara scliviseala,cu rosturile umplute cu nisip,avand dimensiunile de 50x50x8 cm	mp	117.0000		
1.2.31	DE05A01+	Borduri Elis Pavaje pentru trotuare si alei borduri tip B7	ml	119.0000		
1.2.32	RplzE01B%	Sorturi, glafuri si gulere din tabla de aluminiu, de 1,5 mm grosime, cu latime desfasurata de 30 - 50 cm	ml	157.0000		
1.2.32	20018298	Tabla de aluminiu 2,0 mm s 428	KG	1.7270		
1.2.33	RMC17A#	Glafuri si copertine din tabla din zinc, lățime desfășurată 0-30 cm	ml	298.0000		
1.2.33	3701503	Banda din otel Zn 50x4mm;	kg	56.6200		
1.2.33	3666087	Tabla din zinc s 488 Zn 99,9 0,50x 1000	kg	616.8600		
1.2.34	CI23A+(1)	Montarea glafurilor din marmura in aliniament: drept;	mp	298.0000		
1.2.34	20014673	Marmura alba cu venaturi 50 x 200 x 2 cm	mp	312.9000		
1.2.34	6801	Macara capra actionata electric 5tf	ora	5.9600		
1.2.35	RCSE39D%	Refacerea protectiei rosturilor de dilatatie, cu profile din tabla zincata cu latimi de 30-50 cm, cu profile antifoc (doua profile din tabla zincata cu miez de vata minerala	m	68.0000		
1.2.35	5893402	Bolt hilti ol 50	buc	408.0000		
1.2.35	2600593	Panza bit cu str acoper nisip pa 55 95cmx10m s1046	mp	34.0000		
1.2.36	RPCO61XB	Montat mina curenta exec.din clorura de polivinil model II la balustrade existente	metru	70.0000		
1.2.37	CL17B%	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrazi, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	9,450.0000		
1.2.37	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxl 5x450 mm	kg	47.2500		
1.2.37	6306391	Balustrada metalica c1553 pentru platforme industriale prof. cat.ipc 5127	kg	9,450.0000		
1.2.38	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	923.8565		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
-------------------------------	--

Obiect: REZISTENTA						
Deviz: CORP PRINCIPAL						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	CL18A%	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in	kg	60,450.0000		

		beton			
2.1.1.4	5900696	Electrod sudare ol. s 1125/2 e43.2 d = 2,00 mm inv r 1.2	kg	302.2500	
2.1.1.5	6305074	Consola din profile si table	kg	60,450.0000	
2.1.2		RawPlug R-STUDS-88 - tija ancorare cu terminatie hexagonala, pentru ancore chimice	buc	1,155.0000	
2.1.3	8789545	Perie de curătat găuri ancore chimice Tox Brush Light M8/M10, peri din plastic	buc	10.0000	
2.1.4	RCSB21C%	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elemente de beton, avand grosimea de 30 cm	buc	1,152.0000	
2.1.5	RCSB08A%	Astuparea cu beton C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din ziduri de beton, cuprinzand curatarea gaurii si amors. cu lapte de ciment, pt. asig. legat. dintre betonul vechi si cel nou, in: gauri cu supr. medie de 0,20 mp in ziduri cu gros. < 25 cm, inclusiv	buc	143.0000	
2.1.6	101126499	Ancora Chimica Soudafix P 300 Sf 280MI	buc	1,152.0000	
2.1.7	Rp1zA03A%(1)	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive prin curatare cu peria de sarma in vederea protectiei anticorozive prin curatare cu peria de sarma	mp	286.0000	
2.1.8	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 15 km.	tona	121.0000	
2.1.9	AUT7412A1	Motostivuator 1,0-3,0tf	ora	93.0000	
2.1.10	RCSU09C%	Transporturi cu mijloace manuale: prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	to	121.0000	

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
-------------------------------	--

Obiect: REZISTENTA

Deviz: CORP SCARA

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	RPCXU05A(1)	Matari la perete zidarie sau beton la rosturi crapat. fisuri cu mortar m-100 incl Curatare spalare	m	798.0000		
2.2.2	DB08A%(1)	Rostuirea și colmatarea crăpăturilor, la îmbrăcămînți cu lianți hidraulici folosind rnaștic bituminos. ASIMILAT CURATARE ROSTURI ZIDARIE	m	232.0000		
2.2.3	IFI03B1(1)	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor dezidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri : cu otel D=8 mm	kg	10,590.0000		
2.2.3.1	10071	Otel beton OB 37 cu D <= 8 mm	kg	10,907.6997		
2.2.4	IFI03C1(1)	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor dezidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri : cu otel D=10 mm	kg	527.0000		
2.2.4.1	2000107	Otel beton profil neted OB 30 stas 438 D = 10mm	kg	542.8100		
2.2.5	IFI03D1(1)	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor dezidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri : cu otel D=12 mm	kg	5,820.0000		
2.2.5.1	2000133	Otel beton prof. neted OB 30 D = 12 mm s 438	kg	5,994.5998		
2.2.6	IFI03E1(1)	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor dezidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri : cu otel D=16 mm	kg	973.0000		
2.2.6.1	2000134	Otel beton prof. neted OB 30 D = 14 mm s 438	kg	1,002.1900		
2.2.7	CA04XE	Preparare si turnare beton armat Bc30 (B400) in plansee, grinzi, stalpi la constr. cu H< 35 m	betru cu	47.0000		
2.2.7.5	2100036	Ciment portland p 45 vrac s 388	kg	22,043.0000		
2.2.8	CD38B02+	Preparare mortare HASIT din produse uscate fabricate industrial, pentru zidarie cu solicitare ridicata, M10 preparat mecanic	mc	27.0000		
2.2.9	CQ07A%(1)	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infigere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia - ASIMILAT Spargerii plansee cu h=0,15m	betru cu	58.5000		
2.2.10	TRA01A12P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=12 km	tona	194.4416		
2.2.11	TRA01A12	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 12 km.	tona	176.0000		
2.2.12	RCSU09C%	Transporturi cu mijloace manuale: prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	to	176.0000		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
-------------------------------	--

Obiect: INSTALATII

Deviz: INSTALATII HVAC

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.1.1	IC01B1#	Teava din otel neagra sud. long. pentru Instalatie cu filet si mufa Montare insurub. la leg. corp. incalzire in inst incalz centrala pt clad prod cu diametrul de 3/4 - 1"	m	1,950.0000		
3.1.1.5	3108097	Teava pentru constructii fara sudura LC 54 x 3 / OLT 35 s 404/2	m	1,950.0000		
3.1.1.6	4035900	Mufa otel pentru tevi filetate s5560 DN 15 1/2	buc	624.0000		
3.1.2	35IS0117	Panou solar cu tuburi vidate, Vision, rezervor AISI316L, presurizat, 300 L, 1800/20 tuburi, 2.5 kW	buc	1.0000		
3.1.3	68HT1918	IZOLATIE ELASTOMER HT PT TEVI INSTALATII INCALZIRE/PANOURI SOLARE L=2M D.18x19mm	buc	30.0000		
3.1.4	100857342	Teava cupru, 3 m, 22 x 1 mm	buc	20.0000		
3.1.5	IZF115D02+	Cochilii din vata minerala KNAUF INSULATION pentru izolarea conductelor, cu diametrul de 125-180mm si grosimea > 50mm	mp	1,950.0000		
3.1.5.1	20047336	Cochilie din vata minerala bazaltica kps 04 alur o15 50 mm	mp	1,969.5000		
3.1.6	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	35.0000		
3.1.6.5	5708607	Element de radiator din aluminiu model 1000	buc	35.0000		
3.1.7	IB06B1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 mm	buc	35.0000		
3.1.7.5	5708625	Element de radiator din otel model 2/1000	buc	35.0000		
3.1.8	IB06C1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1501-2000 mm	buc	25.0000		
3.1.8.5	5708629	Element de radiator din otel model 2/1800	buc	25.0000		
3.1.9	42301150	ROBINET CALORIFER TERMOSTATABIL TIP H, CU RACORDURI IN PERETE, CALEFFI, EUROCON 3/4" " FI-FE	buc	95.0000		
3.1.10	42342402	ROBINET CALEFFI REGLAJ RETUR COLTAR ALAMA PT RADIATOARE (TEAVA CUPRU/MULTISTRAT), FI-FE 1/2" "	buc	95.0000		
3.1.11	10581630	Aerisitor calorifer automat 3/8"	buc	95.0000		
3.1.12	CMJ26O20	Confecționarea și asamblarea Confecționat console pentru radiator	buc	190.0000		
3.1.13	40J90050	VANA FLUTURE CU PRINDERE INTRE FLANSE, HIDRA, DN.50	buc	24.0000		
3.1.14	42502141	Aerisitor (dezaerator) automat, Caleffi, cu robinet crom 1/2 M	buc	10.0000		
3.1.15	10813494	Robinet apa cu sfera si piulita libera Tiemme, alama, FF, 1/2 inch	buc	25.0000		
3.1.16	TFA12A1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular la 1m adancime si 3m inalt. cu dn: 80	buc	15.0000		
3.1.17	TFA10A%	Punct fix, pentru limitarea dilatărilor in canal la adâncime de 1 m sau supateran pâna la 3m cu brida, pentru 10 kg	kg	15.0000		
3.1.18	RPIC01B-1#(1	Montare tevi apar,ng, pentru instal, insurub, la legat corp si aparat incalz, pt constructii industriale, d=1-1 1/4 inci	m	50.0000		
3.1.18	4117849	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 8 1/4	buc	3.0000		
3.1.18	4117849	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 8 1/4	buc	7.5000		
3.1.18	4035900	Mufa otel pentru tevi filetate s5560 DN 15 1/2	buc	37.0000		
3.1.18	4113752	Reductie fonta maleabila n4 s 477 10x 8 f1	buc	7.5000		
3.1.18	4123484	Dop din fonta maleabila 19 s487 DN 100 4	buc	50.0000		
3.1.18	3304811	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 10(3/8) OL 32 1 s 7656	m	51.0000		
3.1.19	IZF115D02+	Cochilii din vata minerala KNAUF INSULATION pentru izolarea conductelor, cu diametrul de 125-180mm si grosimea > 50mm	mp	50.0000		
3.1.19	20047342	Lamela din fibre minerale Imf alur 20 mm	mp	50.5000		
3.1.20	42502141	Aerisitor (dezaerator) automat, Caleffi, cu robinet crom 1/2 M	buc	10.0000		
3.1.21	40J90050	VANA FLUTURE CU PRINDERE INTRE FLANSE, HIDRA, DN.50	buc	30.0000		
3.1.22	101057955	Clapeta de sens cu arc standard, racord 1 x 1/4	buc	10.0000		
3.1.23	39D 1139	Vana de echilibrare, Dn 15 LF, cu nipluri de masura, Pn 20, cu filet, Kvs 2,5, inclusiv robinet de golire	buc	2.0000		
3.1.24	GE10A1%	Manometru industrial sau termometru cu racord de 1/2 , montat in statie: montare	buc	35.0000		
3.1.25	FG01A1	Termometru (higrometru)cu termocuplu (rezistenta) aparat indic. semnalizator la dist. -contacte el.	buc	35.0000		
3.1.26	7498634	Robinet cu bilă pentru golire, cu dop și portfurtun 1/2"	buc	15.0000		
3.1.27	RPSD26A#	Montarea supapei de siguranta cu parghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avand diametrul de: 3/4"-1"	buc	12.0000		
3.1.27	4202621	Supapa siguranta cu parghie,contragr pentru racord cu mufe D= 3/4"	buc	12.0000		
3.1.28	42502030	Aerisitor (dezaerator) automat, Caleffi, 3/8 M	buc	10.0000		
3.1.29	2001750	Filtru Y centrala, apa cu impuritati, Fratelli Fortis 546, filet interior - interior, 2 1/2"	buc	1.0000		
3.1.30	DANFOSS513	Vana 3 cai cu servomotor Danfoss AMZ 113 DN20, 082G5419	buc	2.0000		
3.1.31	100987819	ASIMILAT - Ansamblu distribuitor colector, confectionat din teava neagra, prevazut cu stuturi sudate prevazute cu flanse pentru racordurile de agent termic si stuturi cu filet exterior pentru aerisitor, manometru, termometru, golire; Ansamblul va avea suport (picioare) sudat si va fi grunduit, vopsit si izolat termic cu vata minerala caserata pe folie de aluminiu cu grosimea de 50mm,	buc	1.0000		

3.1.32	100987818	ASIMILAT - Ansamblu butelie de egalizare a presiunii, executat din teava neagra, prevazut cu stuturi sudate prevazute cu flanse pentru racordurile de agent termic si stuturi cu filet exterior pentru aerisitor, manometru, termometru, golire; Ansamblul va avea suport (picioare) sudat si va fi grunduit, vopsit si izolat termic cu vata minerala caserata pe folie de aluminiu cu grosimea de 50mm,	buc	1.0000		
3.1.33	TFC01A%	Spălărea hidraulica a conductelor, având diametrul nominal de: 50 mm;	m	2,000.0000		
3.1.34	GC01A%	Proba preliminară pentru controlul etanșității îmbinărilor, executate cu aer la pn5, la conducte având dn 50 mm	km	2.0000		
3.1.35	RPIE05A#(1)	Proba dilată-contract și funcționare, cond alimentare, aeroterme, baterii încălzire, d=3/8-1 inci	m	2,000.0000		
3.1.36	81STB021	Tubulatura EPP diam. 125mm L=1000mm ventilatie centralizata HB+	buc	700.0000		
3.1.37	4020	Tubulatura rigida PVC diam 200mm, lungime 2000 mm	Buc	50.0000		
3.1.38	IZF39B01+(1)	Dublaj termoizolant cu placi Austrotherm pentru atenuarea punctii termice, la elem.de constructii la plansee, termoizolatie intoarsa, peste planseu	m	300.0000		
3.1.38	20024742	Placa striata din polistiren extrudat pt izolarea subsolurilor si soclurilor austrotherm xps p gk gros= 100 mm dim= 1250x600 mm mp/pac= 3 mc/pac= 0,3	mp	303.0000		
3.1.39		Tub flexibil inox simplu perete 4 m	Buc	10.0000		
3.1.40	81ST0354	Anemostat metalic rectangular, Julien Stile, 600x600 mm	buc	25.0000		
3.1.41	DNG 1 450*30	Grila aluminiu cu lamele fixe 0grade 450x300mm	Buc	25.0000		
3.1.42	DNK 1 700*50	Grila liniara cu lamele fixe 700x500mm, gri	Buc	6.0000		
3.1.43	11132435	Grila circulara reglabila Vents, PVC, alb, 150 mm	buc	8.0000		
3.1.44	100857768	Grila ventilatie cu usa dubla, PVC, 453 x 91 mm, alb	buc	23.0000		
3.1.45	100857768	ASIMILAT - Valve pentru evacuarea aerului pentru montaj in pereti sau usi, culoare ALB - RAL 9010, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele diametre de conectare: Ø100 mm-Ø125 mm	buc	25.0000		
3.1.46	VD03A#	Reglarea ventilatorului la instalațiile de ventilație, climatizare și condiționare a aerului prin opturare cu clapeta de reglaj	buc	45.0000		
3.1.47	WAGO221415	ASIMILAT - Clapete rezistente la foc, rectangulare, RF2h , prevazuta cu servomotor de rearmare 24V, cu un contact de semnalizare de inceput si unul de sfârșit de cursă, pozitie de asteptare (in funcționare) DESCHIS, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni: 200x200-800x400mm	buc	45.0000		
3.1.48	2027940	ASIMILAT - Grile de introducere cu filtru H14, pentru camere curate	buc	30.0000		
3.1.49	11114249	ASIMILAT - Grile de evacuare cu filtru F7, pentru camere curate	buc	30.0000		
3.1.50	10035	ASIMILAT - Tubulatura ALP pentru camere curate	Buc	250.0000		
3.1.51	VD04C#	Reglarea componentelor la instalațiile de ventilație, climatizare și condiționare a aerului reglarea clapetelor de reglaj	buc	30.0000		
3.1.52	10035	Tubulatura rigida PVC diam 100mm, L 350mm	Buc	250.0000		
3.1.53	RCSU09C%	Transporturi cu mijloace manuale: prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	to	150.0000		
3.1.54	TRA02B10	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 10km	tona	158.6908		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
-------------------------------	--

Obiect: INSTALATII						
Deviz: INSTALATII SANITARE SI DE STINS INCENDIUL						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.2.1	10033823	Vas WC suspendat Roca Inspira In-Wash inteligent, incl. capac, evacuare orizontală, alb	buc	12.0000		
3.2.2	100001768	Lavoar rasina, alb lucios, montare pe blat, 80,4 cm • GoodHome Mila	buc	8.0000		
3.2.3	RPSC26A#	Montarea pisoarului din portelan sanitar pe: zidarie de caramida sau b. c. a.;	buc	3.0000		
3.2.3.4	6700303	Teava din p.v.c.rigid tip u 110x2,2 stas 6675/2	m	1.8000		
3.2.3.5	2451306	Pisoar portelan tip u2 alb c.1 s 2383	buc	3.0300		
3.2.4	SC06B-3#	Spalator cu 2comp vase,fonta em,tb em,inox,scurg tevi pb,pe cons fix pe per beton (corectie)	buc	2.0000		
3.2.4.3	4203519	Consola brat dublu emailata 350mm cal.1 s 3343	buc	4.0000		
3.2.4.4	4203183	Ventil sc pentru cada+pplin ies vert boira DN 11/2 cod m410	buc	2.0000		
3.2.4.5	4202773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	2.0000		
3.2.4.6	4200347	Spalator vase fonta dublu 1100mm cal.2 s 2759	buc	2.0000		

3.2.5	SE51F#	Rezervor tampon pentru Instalatie hidrofor,tabla otel,paralelipipedic,Montare pe postament,capacitate 5000 l	buc	1.0000		
3.2.6	2000876	Teava PEHD apa, PE80, D 32 mm, PN 10	metru	900.0000		
3.2.7	2000311	Teava PEHD apa, PE80, D 40 mm, PN 6	metru	80.0000		
3.2.8	62569005	PIESA TRECERE POLIPROPILENA-FONTA CANALIZARE INT, CU INEL SI GARNITURA, D.110mm	buc	4.0000		
3.2.9	004824	Distribuitoar - 12 x 1.5 to 16 ² - L. 113 mm	Buc	1.0000		
3.2.10	TFD01AA%	Montarea pe conducta a manometrului	buc	4.0000		
3.2.10	7328267	Manometru cu rob.control	buc	4.0000		
3.2.11	ID16A1	Robinet de trecere cu ventil si mufe,cu d 3/8 montat pe conducte de aerisire	buc	4.0000		
3.2.11	4500015	Dezaerator automat de coloana DN 1/4 cod 4o230419	buc	4.0000		
3.2.12	GE06A%	Supapa de siguranta, mecanica sau hidraulica, avand diametrul 40mm	buc	4.0000		
3.2.12	7106134	Supapa de blocare cu mufe stas 4581/84 dn = 1/2	buc	4.0000		
3.2.13	2.7221E+12	Teava de otel zincata, sudata longitudinal, pentru instalatii dn= 1	m	80.0000		
3.2.14	VALVEX252	Filtru Y apa cu impuritati Valvex, 2", 4990050	buc	6.0000		
3.2.15	100660406	Robinet trecere standard FF, racord 3/4 • Giacomini	buc	48.0000		
3.2.16	41R24206	ROBINET SQUARE SUBLAVOAR 1/2"x3/8"	buc	20.0000		
3.2.17	41R 0027	ROBINET SUBLAVOAR CU VENTIL, FILTRU SI ROZETA 1/2 FE X 1/2 FE	buc	15.0000		
3.2.18	44330650	BATERIE ALPHA PT LAVOAR, INALTA, FARA VENTIL, CROM	buc	10.0000		
3.2.19	101057955	Clapeta de sens cu arc standard, racord 1 x 1/4	buc	6.0000		
3.2.20	7498634	Robinet cu bilă pentru golire, cu dop și portfurtun 1/2"	buc	6.0000		
3.2.21	ATE15H	Verificarari pentru: el sra electronic traductor nivel	buc	7.0000		
3.2.22	RpAcH28C%	Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei 20-75 mm	ml	900.0000		
3.2.23	RpAcH28A%(1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pana la 2	ml	900.0000		
3.2.24	IZF57B+(1)	ASIMILAT - Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Ø20-50mm	mp	900.0000		
3.2.25	AcD49B04+	Alte fittinguri de canalizare multistrat PipeLife DN/OD tip PP-B Pragma, reductie DN=400/250mm	buc	152.0000		
3.2.26	SB31A+	Teava Wavin TH - PE imbinata prin sudura cap la cap, pentru sistemul Quickstream de canalizare interioara avand diametrul nominal de 32 mm	m	480.0000		
3.2.27	SB31B+	Teava Wavin TH - PE imbinata prin sudura cap la cap, pentru sistemul Quickstream de canalizare interioara avand diametrul nominal de 40-50 mm	m	240.0000		
3.2.28	AcE130A04+	Teava PP multistrat VALROM cu mufa și garnitura pentru canalizarea exterioara gravitacionala D = 110 mm, L = 4 m	buc	78.0000		
3.2.28	20026481	Tub polipropilena pp m.strat mufa d.110 sn2 4m	buc	78.0000		
3.2.29	2001496	Clapeta PVC sens unic, DN 110 mm	buc	4.0000		
3.2.30	VCORANGE36	TEAVA 110/0500 PVC ORANGE SN4 KGEM	buc	20.0000		
3.2.31	10455398	Teavă flexibilă corugată din polietilenă TehnoWorld Ø40 mm 50m 450N	rola	1.0000		
3.2.32	62394005	PIESA CAPAT COLOANA POLIPROPILENA CANALIZARE INT, D.110mm	buc	3.0000		
3.2.33	SB02C#(1)	Piese legatura (cot,curba,tub cu mufa si gura curat,red)fonta can, etans frangh gudr,pb,dn=100 mm	buc	40.0000		
3.2.34	RPSF08A#	Efectuarea probei de etansitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip usor (U) sau din material plastic (PE,PP,PP-R si similare), fonta ductila, teava avand diametrul de: Pana la 100 mm inclusiv:	10 m	10.5400		
3.2.35	AcE130A05+	Teava PP multistrat VALROM cu mufa și garnitura pentru canalizarea exterioara gravitacionala D = 110 mm, L = 6 m	buc	75.0000		
3.2.35	20026482	Tub polipropilena pp m.strat mufa d.110 sn2 6m	buc	75.0000		
3.2.36	AcE131A05+	Teava PP multistrat VALROM cu mufa și garnitura pentru canalizare exterioara gravitacionala D = 125 mm, L = 6 m	buc	7.0000		
3.2.36	20026487	Tub polipropilena pp m.strat mufa d. 125 sn2 6m	buc	7.0000		
3.2.37	AcE132A04+	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm D = 160 mm, L = 4 m	buc	8.0000		
3.2.37	20023901	Teava <kompactkit> pvc d.160x4mm cu mufa pn6 l6m	buc	8.0000		
3.2.38	AcD27A4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 5m	m	60.0000		
3.2.38	20013939	Tub upvc-kg sn8 cu mufa si garnitura d=110x3.2mm; l=6.0m	m	61.2000		
3.2.39	61469091	RECEPTOR TERASA, IESIRE VERTICALA D50/75/110, ANTIINGHET, GRATAR INOX 115x115 mm, 0,9 l/s	buc	10.0000		
3.2.40	61469143	PARAFRUNZAR CONIC PP D.110mm	buc	10.0000		
3.2.41	SF07A3	Capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare,gura scurgere gratar tip c necaros.	buc	45.0000		
		Efectuarea probei de etansitate si functionare a instalatiei de canalizare				

3.2.42	RPSF08A#	Execuția probei de etanșare și funcționare a instalației de canalizare executată din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiată, tip ușor (U) sau din material plastic (PE, PP, PP-R și similare), fonta ductilă, teava având diametrul de: Până la 100 mm inclusiv:	10 m	4.5000		
3.2.43	AcD27B1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinabile prin mufe și garnituri, pentru instalații de canalizare exterioară, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm, lungime tronson teava 1m	m	300.0000		
3.2.43	20013943	Tub upvc-kg sn8 cu mufa și garnitura d=160x4.7mm; l=6.0m	m	306.0000		
3.2.44	2001496	Clapeta PVC sens unic, DN 110 mm	buc	4.0000		
3.2.45	2030294	Rigola Axhell ForU H70, cu gratar compozit, B 125, 1000 x 115 x 92 mm	buc	50.0000		
3.2.46	RPCA03B#	Sapatura pamant spatii limitate > 1,00 m lat, max 2,00 m adinc, cantit < 20 mc, mal sprijinit e	mc	384.0000		
3.2.47	ACF03A%	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	116.0000		
3.2.48	TsD04XB	Compactarea cu mâinile de mână a umpluturilor executate în straturi orizontale sau înclinate la 1/4 inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte având pământ necoeziv 20cm	mc	384.0000		
3.2.49	69803011	BANDA DE DELIMITARE SI SEMNALIZARE ALB-ROSU 70MMX200M	buc	2.0000		
3.2.50	GA01A%	Teava de oțel cu gros. peretelui până la 6mm, montată în santin teren normal execut. manual dn= 50 mm	km	0.4500		
3.2.50	3100916	Teava fara sudura LC 76 x10 OLT 35 s 404/1	m	451.3500		
3.2.51	ES12D4+	Montaj echipamente diverse de preluare, adaptare și transport distribuitor cu 16 canale	buc	1.0000		
3.2.52	SD10D#	Robinet de colț cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentării cu apă a rezerv tampon, dn=50-65 mm	buc	2.0000		
3.2.52	4201626	Robinet trec.vent.mufe,alama, r bach.pn10-80c,s.a83-3/4	buc	2.0000		
3.2.53	ACC11A%	Montarea pe poziție existentă a aparatelor cu plutitor obturator (vână tip fluture), pentru reglarea vitezei de filtrare, având diametrul de 100-150mm	buc	2.0000		
3.2.53	20010133	Aparat pentru reglarea vitezei cu membrana și contra greutate	buc	2.0000		
3.2.54	ACB06B%	Montarea hidranților de incendiu subterani și supraterani, pe poziție existentă, având diametrul de: Dn=100 suprateran	buc	22.0000		
3.2.54	4108044	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 65	buc	22.0000		
3.2.54	6619011	Furtun cauciucat pentru incendiu tip c 21/2 s 2164	m	22.0000		
3.2.55	TFD01AA%	Montarea pe conductă a manometrului	buc	2.0000		
3.2.55	7328267	Manometru cu rob.control	buc	2.0000		
3.2.56	ID16A1	Robinet de trecere cu ventil și mufe, cu d 3/8 montat pe conducte de aerisire	buc	2.0000		
3.2.56	4201913	Robinet aerisire cu cheie 1/4	buc	2.0000		
3.2.57	GB01D%	Robinet cu flanse pn 10-16, având dn 125mm	buc	24.0000		
3.2.57	11902	Robinet fonta și oțel dispozitive de închidere	buc	24.0000		
3.2.58	SD14A#	Sorb simplu sau cu ventil de retenție, cu flansa, pentru conducte de aspirație, dn=50-65 mm	buc	2.0000		
3.2.58	6311544	Caciula ventilatie tabla d = 100 mm	buc	2.0000		
3.2.59	V6RT35712D0	Aparate, echipamente, celule Revizia părții mecanice Operativității care se execută: Revizia părții mecanice Caracteristici tehnice specifice: Aparate din instalații Denumirea categoriei instalației: Relee de supraveghere ardere siguranță de baterii	1buc	1.0000		
3.2.60	TFE04C%	Mansonarea țevii preizolate în zona de îmbinare sau intercalarea cu mansonă din materialul mantalei, cu diametrul nominal de: 100-125 mm	buc	4.0000		
3.2.60	20011791	Manson imbinare țevi prfiz.dn 32\dn 110mm en489	buc	4.0000		
3.2.61	GC01A%	Proba preliminară pentru controlul etanșității îmbinărilor, executate cu aer la pn5, la conducte având dn 50 mm	km	0.4500		
3.2.62	AcA49A01+	Teava TehnoWorld PEHD 100 pentru distribuția apei potabile, PN4, cu SDR 41, respectiv diametrul și grosimea peretelui 630 mm - 15,4 mm	m	140.0000		
3.2.62	20058639	Teava TehnoWorld pentru distribuția apei potabile PE 100, PE 100 RC PN20 SDR 9 Diametru: 630 Grosime: 70,3 mm Greutate Kg/ml: 125	m	140.0000		
3.2.63	ACB06B%	Montarea hidranților de incendiu subterani și supraterani, pe poziție existentă, având diametrul de: Dn=100 suprateran	buc	2.0000		
3.2.63	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 100	buc	2.0000		
3.2.63	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 100 s 695	buc	2.0000		
3.2.64	7051937	Racord fix tip B, Bod, aluminiu	buc	2.0000		
3.2.65	7051938	Racord fix tip A, Bod, aluminiu	buc	1.0000		
3.2.66	TRA02B15	Transportul rutier al materialelor ușoare cu autocamionul pe dist.= 15km	tona	264.5758		
3.2.67	41R 0027	ROBINET SUBLAVOAR CU VENTIL, FILTRU SI ROZETA 1/2 FE X 1/2 FE	buc	15.0000		
3.2.68	CMJ30F25E	Obiecte sanitare și armături Montare vas wc dubloc — montare + racord, coloana canaliz. pvc fără ștuf	buc	12.0000		
3.2.69	RCSU09C%	Transporturi cu mijloace manuale: prin purtat direct la 60 m distanță cu o încărcătură până la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticală se consideră 10 pe orizontală)	to	260.0000		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

Cheltuieli directe	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
--------------------	-----------	----------	---------	--------------	-------

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: INSTALATII

Deviz: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.3.1	VDMP3	Apelator telefonic vocal Paradox VDMP3	buc	1.0000		
3.3.2	NLBA007L--	Acumulator RPower OGIV 12V/7,0 Ah	Buc	5.0000		
3.3.3	NLBA012L--	Acumulator 12V/32Ah	Buc	4.0000		
3.3.4	FD7130	Detector optic de fum adresabil, conf. SR EN 54-7, soclu standard cu izolator, include toate accesoriile de montaj, eticheta	buc	260.0000		
3.3.5	RI31	Indicator optic pentru senzori de fum montati in tavan castetat RI31	buc	130.0000		
3.3.6	MCY2+ S95	Detector multisenzorial O2T, montat pe plafon, conf. SR EN 54-7/5	buc	60.0000		
3.3.7	FD7150N	Buton manual de alarmare incendiu adresabil, conf. SR EN 54-11	buc	45.0000		
3.3.8	FD7150N	Buton manual de actionare desfumare, tip B, conf. SR EN 54-1	buc	10.0000		
3.3.9	TFM-1011	Modul adresabil 4 intrari / 2 iesiri montat in doza E90, conf. SR EN 54-18	buc	50.0000		
3.3.10	TFS-1182R	Sirena avertizare incendiu, adresabila, de interior 100dB, cu flash, conf. SR EN 54-3	buc	40.0000		
3.3.11	TFS-1182R	Sirena avertizare incendiu conventionala, de exterior 100dB, cu flash, autoalimentata, conf. SR EN 54-3	buc	4.0000		
3.3.12	10605487	Trapa vizitare detector din tavan (in cazul tavanelor lise)	buc	95.0000		
3.3.13	G90050-1	Unitate interpretare cablu termo-sensibil	Buc	1.0000		
3.3.14	2011954	Cablu degivrant carbon, 10 m + termostat 40 grade	buc	3.0000		
3.3.15	DR24120-01B	Sursa de alimentare 24V/5A, cu acumulator 2x12V/17A	buc	40.0000		
3.3.16	ROXC100421	Cablu JE-H(ST)H E90 1x2x0,8, conf EN 61034, EN 50267, IEC 60331	100 m	75.0000		
3.3.17	MEK90-2x2x08	Cablu incendiu JE-H(ST)H FE 180 E30/E90, 2x2x08 rola 100m	buc	25.0000		
3.3.18	10502904	Cablu NHXH-J E90/FE180, 3x4 mmp	m	1,900.0000		
3.3.19	ET10B3+(1)	Punere in functiune SI MONTAJ CENTRALA DETECTIE INCENDIU SI ECHIPAMENTE	buc	1.0000		
3.3.20	SY-12U-6045V	Rack 19" 42U complet echipat	buc	6.0000		
3.3.21	H-KTC1600ER	Unitate 4x ventilatoare cu termostat + intrerupator	Buc	6.0000		
3.3.22	A0114761	Bara de alimentare 9 Prize x 230V, montare in cabinet 19", siguranta 16A, kit fixare 19"	buc	6.0000		
3.3.23	06-24-SC/APC	Patch Panel pentru fibra optica rackabil, 1U 19" ", 24x SC/APC + 24x Pigtail, APP06-24-SC/APC-FULL	buc	6.0000		
3.3.24	QL0820W120	SWITCH 8xEthernet Gigabit SFP (transceivere incluse)	Buc	6.0000		
3.3.25	QL2622W250	SWITCH 24x 10Base-T / 100BASE-Tx / 1000Base-T + 2 combo ports with mini-GBIC/SFP slots (transceivere incluse)	Buc	18.0000		
3.3.26	HSERG246GP	Patchpanel cat6, 24xRJ45-1HU, ecranat, suport de cabluri integrat	Buc	32.0000		
3.3.27	ES-12F	SWITCH 12xPort 10/100/1000Mbps cooper PoE + 2 MINI GBIC. (320W 802.3at/af) (transceivere incluse)	buc	14.0000		
3.3.28	HSEGD2UW6V	Priza date Cat6, ecranat, 2xRJ45, RAL9010	Buc	200.0000		
3.3.29	QLWAP6017-	Access Point, WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n, Desktop, sursa de alim.	Buc	30.0000		
3.3.30	PIR HDTV1	Camera video color IP fixa de exterior 5 Megapixel, alimentare PoE	buc	14.0000		
3.3.31	AHD-20SV42W	Camera video color IP, PoE, de interior 5 Megapixel	buc	40.0000		
3.3.32	HSPK423HP5	Cablu Cat 7, S/FTP, 4x2xAWG23/1,1.000Mhz,LSOH	100ml	151.0000		
3.3.33	0302.00044	Cablu FO, MM, 50/125µm, 8 fibre, LSZH	ML	250.0000		
3.3.34	5800490	Cablu FO- De la furnizorul de voce-date	m	150.0000		
3.3.35	10554492	Tub protectie rigid (flexibil) cu intarziere la propagarea focului si fara emisii de halogen d=20mm + sistem de prindere, colac 50 m	rola	130.0000		
3.3.36	AcD59A06+(1)	Pat cabluri din tabla perforata 60x100mm, livrat la bucati de 3 m, include sistemul de prindere si montaj	buc	40.0000		
3.3.37	AcD59A06+(1)	Pat cabluri din tabla perforata 60x200mm, livrat la bucati de 3 m, include sistemul de prindere si montaj	buc	10.0000		
3.3.38	CF09G01+(1)	Slit in beton (pardoseala si pereti) INCLUSIV ACOPERIRE	ml	654.0000		
3.3.39	ATE07C(1)	Teste la circ. secundare : verific. circ. sec. pentru contactoare > 500a cu comanda la distanta	buc	1.0000		
3.3.40	RTU6114	Lucrarile ce se executa la excitatricea de baza Debransarea cablurilor de excitatie, a cablurilor de inalta frecventa si de control, inclusiv etichetarea lor	buc	1.0000		
3.3.41	ET10B3+(1)	Punere in functiune: spor de complexitate cu cerinte speciale SISTM VOC-DAT SI TVCI	buc	1.0000		

3.3.42	QXI-DT-X5	Detector de exterior Optex QXI-DT-X5, dubla tehnologie PIR/Microwave, aria de detectie: 12m x 120 , frecventa microwave: 10.587 - Detector PIR	buc	110.0000		
3.3.43	cu tastatura	Centrala alarmare CA 62 cu tastatura LED62	buc	1.0000		
3.3.44	ZC1	Contact magnetic adresabil ZC1	buc	8.0000		
3.3.45	1041226	Sirena de interior wireless PNI-A014, 110dB	buc	2.0000		
3.3.46	FC410LPAV	Sirena adresabila cu flash de exterior Bentel FC410LPAV	buc	2.0000		
3.3.47	SA62BI	Cablu efracție ecranat 6 x 0,22 SA62BI, cupru	buc	590.0000		
3.3.48	YSTY-2x2x0.8	Cablu sisteme antiincendiu JYSTY 2x2x0.8 tambur 500M	buc	0.3800		
3.3.49	ET10B3+(1)	Punere in functiune: spor de complexitate cu cerinte speciale SISTEM DETECTIE EFRACȚIE	buc	1.0000		
3.3.50	ES17B3+	Programare software software de monitorizare complexitate ridicata	buc	1.0000		
3.3.51	F2-EM	Controler de acces biometric F2-EM pentru o usa, functioneaza cu amprenta sau cartele de proximitate EM 125KHz	buc	1.0000		
3.3.52	CT-V900-A	Controler acces pentru 2 usi CDVI CENTAUR CT-V900-A	buc	48.0000		
3.3.53	6005	Cititor de proximitate HID ProxPointPlus 6005	buc	48.0000		
3.3.54	W1SA10A%(1)	dispozitiv electromagnetic pentru blocare/deblocare. complet echipat inclusiv accesorii de montaj	buc	48.0000		
3.3.55	RpAcB36C%(1)	Demontarea dispozitivelor de actionare hidraulica a vanelor,avand diametrul de: 1000-1200 mm	buc	48.0000		
3.3.56	7546934	buton deschidere usa. "REQUEST TO EXIT".complet echipat inclusiv accesorii de montaj	buc	48.0000		
3.3.57	7546934	buton deschidere usa in caz de urgenta "EMERGENCY EXIT". complet echipat inclusiv accesorii de montaj	buc	48.0000		
3.3.58	S-PDMC-EG2-V	Contact magnetic slim pentru usa sau geam, Tri-X wireless 868Mhz, Hikvision AXPRO DS-PDMC-EG2-WE	buc	96.0000		
3.3.59	PS-LED4	Sursa de alimentare OEM PS-LED4 12V/3.2Ah	buc	34.0000		
3.3.60	LPP2170240	Cablu date UNITRONIC BUS EIB 2x2x0.8	100m	15.0000		
3.3.61	10502903	Cablu NHXH-J E90/FE180, 3x1.5 mmp	m	644.0000		
3.3.62	100872051	Tub cablu rigid ignifug PVC Dietzel, 16 x 3000 mm, 740N	buc	484.0000		
3.3.63	ET10B3+	Punere in functiune: spor de complexitate cu cerinte speciale	buc	1.0000		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
-------------------------------	--

Obiect: INSTALATII						
Deviz: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI TARI						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.4.1	1037842	Livrare si montare tablou TE-SBS, complet echipat conform schemei monofilare, cu accesorii de montaj	buc	1.0000		
3.4.2	1005963	Livrare si montare tablou TI.Auto, complet echipat conform schemei monofilare, cu accesorii de montaj	buc	1.0000		
3.4.3	1015929	Livrare si montare tablou TE-P, complet echipat conform schemei monofilare, cu accesorii de montaj	buc	1.0000		
3.4.4	1015929	Livrare si montare tablou TE-E11, complet echipat conform schemei monofilare, cu accesorii de montaj	buc	1.0000		
3.4.5	1008655	Livrare si montare tablou TE-E2, complet echipat conform schemei monofilare, cu accesorii de montaj	buc	1.0000		
3.4.6	1003437	Livrare si montare tablou TE-E12, complet echipat conform schemei monofilare, cu accesorii de montaj	buc	1.0000		
3.4.7	1003437	Livrare si montare tablou TE-E3, complet echipat conform schemei monofilare, cu accesorii de montaj	buc	1.0000		
3.4.8	1008655	Livrare si montare tablou TGAP, complet echipat conform schemei monofilare, cu accesorii de montaj	buc	1.0000		
3.4.9	10481356	Livrare si montare tablou TSPI, complet echipat conform schemei monofilare, cu accesorii de montaj	buc	1.0000		
3.4.10	673.2118B	Livrare si montare tablou THVAC, complet echipat conform schemei monofilare, cu accesorii de montaj	Buc	1.0000		
3.4.11	1003437	Livrare si montare tablou TCT, complet echipat conform schemei monofilare, cu accesorii de montaj	buc	1.0000		
3.4.12	001443	Livrare si montare tablou TCA - P, complet echipat conform schemei monofilare, cu accesorii de montaj	Buc	1.0000		
3.4.13	001451	Livrare si montare tablou TLift, complet echipat livrat de furnizorul ascensorului	Buc	1.0000		
3.4.14	001452	Livrare si montare tablou Tlab (laboratoare), complet echipat conform schemei monofilare, cu accesorii de montaj	Buc	1.0000		
3.4.15	L167207---	Spot LED DALI, φ 228mm, incastrat in tavan fals IP 54, IK 06, 4000K, CRI 80, max 25W, minim 2600lm - Holuri	Buc	80.0000		
3.4.16	LI1004500-	Aparat de iluminat LED DALI, 1200mm, montaj aparent, IP 66, IK 08, 4000K, CRI > 80, max 40W, min 125lm/W, 4000K, UGR < 25 - Zonele tehnice -	Buc	60.0000		

3.4.17	J-4058075541	GS si casa scarii - Aplică LED DALI, ϕ 420mm, montaj aparent IP 65, IK 10, 4000K, CRI 80, max 27W, minim 2278lm	Buc	100.0000		
3.4.18	6663624	Panou LED DALI, 595x595mm, montaj aparent, max 30W, min 130lm/W, 4000K, UGR <19, CRI 80	buc	290.0000		
3.4.19	GEW-GW90710	Sursa Alimentare Knx 640Ma GW90710 - Gewiss	Buc	10.0000		
3.4.20	EW-GW90872	Interfata Knx Dali 64/16 GW90872A - Gewiss	Buc	15.0000		
3.4.21	KXEK44UP--	INTERFATA KNX/IP	Buc	5.0000		
3.4.22	EW-GW90708	Cuplor Linie Knx GW90708A - Gewiss	Buc	5.0000		
3.4.23	TCC520E	Detector de prezență montaj aparent 360° KNX	Buc	150.0000		
3.4.24	LI925100	Accesoriu montaj spot FRAME	Buc	150.0000		
3.4.25	AW10LED NM	Corp de iluminat echipat cu sursa LED max.40W/840, montaj aparent, complet echipat (inclusiv driver LED), grad de protectie min. IP20/54 in functie de locul de montaj, echipat cu kit de emergenta - autonomie 3h, destinat iluminatului de securitate pentru evacuare, ales de catre arhitect/beneficiar	buc	40.0000		
3.4.26	GWS3136PLD	Aparat de iluminat LED DALI, 1200mm, montaj aparent, IP 66, IK 08, 4000K, CRI> 80, max 40W, min 125lm/W, 4000K, UGR <25, echipat cu kit de emergenta - autonomie 3h, destinat iluminatului de securitate pentru interventie, ales de catre arhitect/beneficiar	Buc	40.0000		
3.4.27	GWS3136PLD	Aparat de iluminat LED DALI, 1200mm, montaj aparent, IP 66, IK 08, 4000K, CRI> 80, max 40W, min 125lm/W, 4000K, UGR <25, , echipat cu kit de emergenta - autonomie 3h, destinat iluminatului de securitate local, ales de catre arhitect/beneficiar	Buc	20.0000		
3.4.28	LI67181---	Spot LED DALI, ϕ 228mm, incastrat in tavan fals IP 54, IK 06, 4000K, CRI 80, max 25W, minim 2600lm, echipat cu kit de emergenta - autonomie 3h, destinat iluminatului de securitate local, ales de catre arhitect/beneficiar	Buc	40.0000		
3.4.29	GWS3136PLD	Aparat de iluminat LED DALI, 1200mm, montaj aparent, IP 66, IK 08, 4000K, CRI> 80, max 40W, min 125lm/W, 4000K, UGR <25, , echipat cu kit de emergenta - autonomie 3h, destinat iluminatului de securitate pentru continuarea locului, ales de catre arhitect/beneficiar	Buc	10.0000		
3.4.30	A/RS81552A/R	LP - corp de iluminat incastrat echipat cu sursa LED max. 10W, cu driver inclus, grad de protectie min. IP20, echipat cu kit de emergenta - autonomie 1h, destinat iluminatului de siguranta impotriva panicii, ales de catre arhitect/beneficiar	Buc	60.0000		
3.4.31	RS81147A	H - corp pentru iluminatul de securitate pentru marcarea hidrantilor interiori, tip luminobloc - 1h autonomie, echipat cu sursa LED max. 11W, tip PERMANENT, montaj aparent pe perete, marcat corespunzator, grad de protectie min. IP 20	Buc	15.0000		
3.4.32	LOE032	E - corp pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, tip luminobloc - 3h autonomie, echipat cu sursa LED 11W, tip PERMANENT, montaj aparent pe perete/atarnat, marcat conform locului de montaj, grad de protectie min. IP 20	um	80.0000		
3.4.33	LOE031	E1 - corp pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, tip luminobloc - 3h autonomie, echipat cu sursa fluorescanta 1x8W, tip PERMANENT, montaj aparent pe perete, nemarcat, grad de protectie min. IP 54	um	4.0000		
3.4.34	414938	Energy management software - pentru 32 modbus adresses or pulse module	Buc	1.0000		
3.4.35	RpEF06D%(1)	ASIMILAT - MONTAJ SI NECESARE CORPURI LED	buc	824.0000		
3.4.36	RV-K2x1.5	Cablu flexibil cupru 2x1,5 cu manta ignifugata RV-K	ML	5,400.0000		
3.4.37	RV-K3x1.5	Cablu flexibil cupru 3x1,5 cu manta ignifugata RV-K	ML	23,500.0000		
3.4.38	RV-K4x2.5	Cablu flexibil cupru 4x1,5 cu manta ignifugata RV-K	ml	5,000.0000		
3.4.39	RV-K3x2.5	Cablu flexibil cupru 3x2,5 cu manta ignifugata RV-K	ML	16,000.0000		
3.4.40	RV-K3x4	Cablu flexibil cupru 3x4 cu manta ignifugata RV-K	ML	100.0000		
3.4.41	RV-K3x6	Cablu flexibil cupru 3x6 cu manta ignifugata RV-K	ml	200.0000		
3.4.42	CYY-F3X95+50	Cablu flexibil cupru 3x10 cu manta ignifugata RV-K	ML	250.0000		
3.4.43	RV-K 5X2.5	Cablu flexibil cupru 5x1.5 cu manta ignifugata RV-K	ML	200.0000		
3.4.44	RV-K 5X2.5	Cablu flexibil cupru 5x2.5 cu manta ignifugata RV-K	ML	400.0000		
3.4.45	RV-K5x4	Cablu flexibil cupru 5x4 cu manta ignifugata RV-K	ml	200.0000		
3.4.46	RV-K5x6	Cablu flexibil cupru 5x6 cu manta ignifugata RV-K	ml	200.0000		
3.4.47	MCCG5x10	Cablu flexibil cupru 5x10 cu manta ignifugata RV-K	ML	300.0000		
3.4.48	RV-K5x16	Cablu flexibil cupru 5x16 cu manta ignifugata RV-K	ml	180.0000		
3.4.49	RV-K5x25	Cablu flexibil cupru 5x25 cu manta ignifugata RV-K	ml	150.0000		
3.4.50	RV-K4x35	Cablu flexibil cupru 4x95+50 cu manta ignifugata RV-K	ml	300.0000		
3.4.51	N2XH4X50+25	Cablu flexibil cupru 4x240+120 cu manta ignifugata RV-K	ml	150.0000		
3.4.52	RV-K3x2.5	Cablu flexibil cupru 3x2.5 cu manta ignifugata RV-K	ML	1.500.0000		

3.4.52	RV-K5x6	Cablu flexibil cupru 5x6 cu manta ignifugata RV-K E90	ml	1,000.0000		
3.4.53	RV-K5x6	Cablu flexibil cupru 5x6 cu manta ignifugata RV-K E90	ml	100.0000		
3.4.54	MCCG5x10	Cablu flexibil cupru 5x10 cu manta ignifugata RV-K E90	ML	100.0000		
3.4.55	N2XH4X50+25	Cablu flexibil cupru 4X50+25 cu manta ignifugata RV-K E90	ml	150.0000		
3.4.56	N2XH4X50+25	Cablu din Cupru, UN=0,6/1kV, cu intarziere marita la propagarea focului in manunchi tip N2XH , N2XH 4x95+50 mmp	ml	150.0000		
3.4.57	RV-K 1x150	Cablu din Cupru, UN=0,6/1kV, cu intarziere marita la propagarea focului in manunchi tip N2XCH , N2XCH 1x150 mmp	ml	700.0000		
3.4.58	0302.00030	Cablu cupru rigid izolat ignifugat tip CYY-F 5x25	ML	1,000.0000		
3.4.59	10554493	Tub protectie rigid (flexibil) cu intarziere la propagarea focului d=20mm + sistem de prindere, colac 50 m	rola	300.0000		
3.4.60	68TR0032	Tub protectie rigid (flexibil) cu intarziere la propagarea focului d=32mm + sistem de prindere	buc	7.0000		
3.4.61	B06DE90	Teava corugata Dext 90mm Dint 76mm 750Nm	Metru	100.0000		
3.4.62	CF09G01+(1)	Slit in beton (pardoseala si pereti) INCLUSIV ACOPERIRE	ml	654.0000		
3.4.63	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	80.0000		
3.4.63	5535945	Priza + fisa tripol.protejata.infonta.380 v/25a	buc	80.8000		
3.4.64	ED08G1	Priză bipolară, construcție normală, cu contact de protecție (nul), montată aparent pe dibluri de lemn	buc	450.0000		
3.4.64	5536157	Priza bipolară bachel.cu cont.prot.marit apar 250/10a	buc	454.5000		
3.4.65	031749	Doza aparenta de pardoseala 12 module Legrand	Buc	40.0000		
3.4.66	1003438	Doza derivatie rotunda, incastrata, IP40, 70 x 34 mm	buc	400.0000		
3.4.67	RpEG04C%	Montarea tablourilor de distribuție electrica capsulate, compuse din cutii (de bare, de siguranțe, terminale, intermediare) montate pe schelet metalic, tablourile fiind compuse din: 11-15 cutii tip II B-IAEC sau Electroaparataj	buc	1.0000		
3.4.67	7313016	Cutie metal pentru protectie tablou distrib.700x500x350	buc	1.0000		
3.4.68	RpEH03B%	Piesa de separație, piesa pentru racordarea instalației de paratrasnet sau cea de protecție prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale construcției piesă de racordare a instalației la jgheaburi, acoperiș, etc.	buc	18.0000		
3.4.68	3702233	Bada lr ol.carbon 1/2t 3 x 40 mt OL 32-1N s1945	kg	3.6000		
3.4.69	W1LP02A-1.06	Bandă din oțel lat, de 40x4 mm, zincată la cald, pentru priza de legare la pământ, in teren normal PENTRU PRIZA DE LEGARE LA PĂMÂNT, ÎN TEREN TARE - metru platbandă montată	buc	480.0000		
3.4.70	10608287	Platbandă zincată termic Promelek 25x4 mm aprox. 31.25m, pentru împământare	rola	115.0000		
3.4.71	EG01A01+	Montare dispozitiv paratrasnet de captare de tip Aiditec/Electron - CPT PROTECTION	buc	1.0000		
3.4.71	20055329	Paratrasnet Aiditec Sigma R40, din otel inox 316, raza de protectie de 50 m nivel 1, timp de amorsare de 35 microsecunde, factor de protectie suplimentar de 5 microsecunde, cu rezistenta energiei la descarcare de 100kA sub forma de unda 10/350 microsecunde, tip PDA cu eficienta mare	buc	1.0000		
3.4.71	20055335	Catarg paratrasnet 005, din otel inox V2A, cu inaltimea utila de 5 m, diametru de 48 m, cu 2 tronsoane, pentru montajul paratrasnetelor PDA Aiditec Sigma R si Advance RP	buc	1.0000		
3.4.71	20017664	Surub cap hexagonal m 10 x 40	buc	6.0000		
3.4.72	EG10A%	Conductor (banda sau rotund), pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice, montat aparent pe zidarie, cu bolturi implantate cu imbinare prin sudura	m	680.0000		
3.4.72	3435658	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5	kg	693.6000		
3.4.72	3500166	Cornier cu aripi egale laminat la clad, stas 424 30x30x4 mm, OL 37-1n	kg	850.0000		
3.4.73	STI1165	Bară de egalizare potențial, STILO	buc	6.0000		
3.4.74	AMC2118A	Cutie de compensatie Verificarea tensiunii , demontarea cablului de compensatie si masurarea rezistentei totale , inclusiv termocupla cu transportarea ei la locul de munca	buc	4.0000		
3.4.75	EG12A01+	Montare electrod de impamantare, din bimetal, otel si cupru, pentru instalatii electrice si paratrasnet - CPT PROTECTION	buc	12.0000		
3.4.75	20055364	Electrod de impamantare JOU-253014, din bimetal, otel si cupru, cu diametrul de 14,2 mm, cu grosimea cuprului de 250 de microni si lungimea de 3000 mm, pentru instalatii electrice si paratrasnet	buc	12.0000		
3.4.76	MLE151541	Verificarea prizelor de pamant , pentru o priza	buc	1.0000		
3.4.77	55KR1255	Pat cabluri din tabla perforata 54x100mm, livrat la bucati de 3 m, include sistemul de prindere si montaj	buc	60.0000		
3.4.78	55KR1255	Pat cabluri din tabla perforata 54x200mm, livrat la bucati de 3 m, include sistemul de prindere si montaj	buc	120.0000		
3.4.79	55KR1255	Pat cabluri din tabla perforata 54x300mm, livrat la bucati de 3 m, include sistemul de prindere si montaj	buc	30.0000		
3.4.80	55KR1255	Pat cabluri din tabla perforata rezistent la foc 90min, 54x100mm, livrat la bucati de 3 m, include sistemul de prindere si montaj	buc	20.0000		
3.4.81	55KR1255	Pat cabluri din tabla perforata rezistent la foc 90min, 54x200mm, livrat la bucati de 3 m, include sistemul de prindere si montaj	buc	20.0000		
3.4.82	11100377	Spuma poliuretanică, antifoc, Soudal, 750ml	buc	49.0000		

3.4.83	RpEJ04A%	Lucrări pentru pozarea cablurilor săpătură de pământ manuală în spații limitate (sub 1,00 m lățime și până la 2,00 m adâncime)	mc	20.0000		
3.4.84	MLE121251	Umplerea santului cu balast in straturi succesive de 10 - 20 cm, bine batute, la profilele de subtraversare a drumurilor si cailor ferate, procesul de munca cuprinde transportul cu lopata si imprastierea manuala a balastului in straturi succesive de 10 - 20 cm, udarea manuala cu stropitoarea, compactarea manuala a straturilor de balast , pentru 1 mc de umplutura compactata	buc	20.0000		
3.4.85	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2.0000		
3.4.86	1066051	Panou solar fotovoltaic monocristalin V-TAC, 450W	buc	88.0000		
3.4.87	8413-106841	Kit prindere sistem fotovoltaic 8 KWh pentru acoperis tip Panou Sandwich maxim 60 mm	pachet	20.0000		
3.4.88	1064050	Invertor monofazat Huawei SUN2000-6KTL-L1, On Grid / Hybrid, 6000W, 360V	bucată	1.0000		
3.4.89	1064034	Cablu solar H1Z2Z2-K 1 x 4 mmp, pentru sisteme fotovoltaice, negru	m	380.0000		
3.4.90	1004146	Priza schuko dubla Schneider Electric Cedar Plus WDE000525, aparenta, cu capac, contact de protectie, alba	bucată	1.0000		
3.4.91	11177803	Priza 2X2P+T Legrand New Suno L721326, 250 V, aluminiu	buc	1.0000		
3.4.92	1076714	Statie de incarcare 2x22kW (AC charging station) 44 kW: 64A – 400 V (priza trifazata Tip 2 + priza trifazata Tip 2)	bucată	1.0000		
3.4.93	1076717	Statie de incarcare 60kW fast charge (DC and AC charging station) CCS2: 60kW max., CHAdeMO: 50kW max.	bucată	1.0000		
3.4.94	1076722	Statie de incarcare 7,4kW - Până la 7,4 kW, 32 A, 1 fază	bucată	2.0000		
3.4.95	CF09G01+(1)	Slit in beton (pardoseala si pereti) INCLUSIV ACOPERIRE	ml	654.0000		
3.4.96	TRA02B15	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 15km	tona	19.1250		
3.4.97	EG12A01+	Montare electrod de impamantare, din bimetal, otel si cupru, pentru instalatii electrice si paratrasnet - CPT PROTECTION	buc	12.0000		
3.4.97	CPT_08	Electrod de impamantare, din bimetal, otel si cupru, pentru instalatii electrice si paratrasnet	buc	12.0000		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
-------------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Coefficient materiale	1.0000%					
Coefficient manopera	1.0000%					
Coefficient utilaj	1.0000%					
Coefficient transport	1.0000%					

Total cheltuieli directe						
Dezvoltare	1.0000%					
Redeventa	1.0000%					
Alte cheltuieli	1.0000%					
Valoare	1.0000#					1.00

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

F4 - LISTA
cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

Deviz: INSTALATII HVAC

Nr. crt.	Nume	UM	Cantitate	Prețul unitar - LEI / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - LEI -	Fișa tehnică atașată
1	2	3	4	5	6	7
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj					
1	Ventilator axial diam 100mm 100 Base	Buc	5.0000			
2	Ventilator axial 125mm cu intrerupator cu fir cu jaluzele	Buc	5.0000			
3	ASIMILAT - Sistem de climatizare VRV, pentru intreaga cladire, format dintr-o unitate exterioara ce conecteaza	buc	1.0000			
4	ASIMILAT - Centrala de tratare aer pentru intreaga cladire, avand un debit de 20000mc/h si o pierdere de	buc	1.0000			
5	ASIMILAT - Centrala de tratare aer pentru camera alba de la subsol, avand un debit de 10000mc/h si o pierdere	buc	1.0000			
6	ASIMILAT - Centrala de tratare aer pentru camera alba de la subsol, avand un debit de 40000mc/h si o pierdere	buc	1.0000			
7	ASIMILAT - Cazan mural in condensatie, pe gaz cu urmatoarele caracteristici: -domeniul de putere nominală	buc	2.0000			
8	Perdea aer cald Vortice Air Door H AD 1200T , 8.05 kW, 400 V, 1700 mc/h, 1200 x 190 x 260 mm	buc	2.0000			
9	Neutralizator condens centrale termice in condensare CONDENS NEUTRALYZER	buc	2.0000			
10	Automatizare, Vision, Tiemme MB100, pentru cazan peleti ECO Mini Standard 60 kW, fabricatie>2016	buc	1.0000			
11	Pompa de circulatie Wilo Atmos Pico 30/1-8, H max. 7.6 m, Q max. 4.4 mc/h, PN 10, 230 V	buc	2.0000			
12	Pompa de circulatie Wilo Atmos Pico 30/1-6, 40 W, Q max. 3 mc/h, PN 10, 230 V	buc	1.0000			
13	GRUP DE DISTRIBUTIE DIRECTA CU POMPA GRUNDFOS UPS 25-60, 1"	buc	1.0000			
14	Pompa de circulatie Wilo Star-Z Nova, pentru apa calda menajera, H max. 1 m, Q max. 0.4 mc/h, PN 10, 230V	buc	1.0000			
15	Vas expansiune multifunctional, vertical, Ferroli VFN 700, 500 L	buc	1.0000			
16	Stație de dedurizare Valrom Aquapur Soft 25 Twin Q=1,3 mc/h sare 80 kg (cu by-pass)	buc	1.0000			
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport					
	Dotari					
	Active necorporale					
TOTAL						

Deviz: INSTALATII SANITARE SI DE STINS INCENDIUL

Nr. crt.	Nume	UM	Cantitate	Prețul unitar - LEI / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - LEI -	Fișa tehnică atașată
1	2	3	4	5	6	7
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj					
1	Electropompa de apa curata Tricomserv Economy JetInox 110, electric, 1.5CP, 60 l/min debit	buc	2.0000			
2	Vas de expansiune Ferro CO100S, apa calda, montaj pe pardoseala, 100L	buc	2.0000			
3	Radiator electric pe ulei, 9 elemente, 2000 W, 64 x 43 cm	buc	4.0000			
4	POMPA APA CENTRIFUGA DAB KVCX 65-80 T	buc	3.0000			
5	ASIMILAT - Grup de pompare pentru hidranti interiori si exteriori format din Pompa activa si Pompa Pilot:	buc	1.0000			
6	Boiler cu 2 serpentine Fornello SOL 1000 LT 2S 1000 I pentru centrală termică și solar, izolație termică, flanșă de	buc	1.0000			
7	Hidrofor Tricomserv, 600 W, fonta, vas 24 L, presiune 3.3 bar, debit apa 2400 L/h	buc	3.0000			
8	ASIMILAT - Grup de pompare apa potabila format din: - pompa activa : Q=2 l/s, H=50 mCA , putere	buc	1.0000			

9	Pompa submersibila ape uzate Grundfos KPC 300A, 13 mc/h, H max. 6.5 m, 350 W	buc	3.0000			
10	Separator grasimi Vodaland GBase, trapa namol TN100L, 1 l/s	buc	1.0000			
11	Rezervor apa potabila, subteran, orizontal, 10000 L	buc	1.0000			
12	Pompa apa submersibila WQD1500DF, cu tocator, 1500W, 23 mcu00B3/h	buc	2.0000			
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport					
	Dotari					
	Active necorporale					
TOTAL						

Deviz: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI TARI

Nr. crt.	Nume	UM	Cantitate	Prețul unitar - LEI / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - LEI -	Fișa tehnică atașată
1	2	3	4	5	6	7
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj					
1	Dispozitiv de amorsare PDA, tip PREVECTRON 3TS25, montat in consola (catarg) hm=5 m, raza protectie	buc	1.0000			
2	UPS sursa cu releu Well PT CT 230V / 1600W	bucată	1.0000			
3	Grup electrogen complet echipat, cu AAR, carcasat , montaj in exterior ,cu atenuator de zgomot , cu	buc	1.0000			
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport					
	Dotari					
	Active necorporale					
TOTAL						

Deviz: INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI

Nr. crt.	Nume	UM	Cantitate	Prețul unitar - LEI / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - LEI -	Fișa tehnică atașată
1	2	3	4	5	6	7
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj					
1	NVR 32 canale Dahua NVR5232-16P-4KS2, 16 porturi PoE, HDMI 4K, 2xSATA, H.265	buc	5.0000			
2	UPS nJoy Balder 3000, 3000VA/ 3000W, On-line, LCD Display, Montare Rack/Tower, 8 Prize IEC 13 1x IEC C19,	buc	5.0000			
3	Centrala efracție 32 zone Secolink PAS832	buc	1.0000			
4	CENTRALA DE SEMNALIZARE INCENDIU ADRESABILA ECHIPATA CU 5 MODULE DE BUCLA, CU IMPRIMANTA,	buc	1.0000			
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport					
	Dotari					
	Active necorporale					
TOTAL						
TOTAL						