

Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant:
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
		<i>1 CONSTRUCTII SI INSTALATII</i>		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>1 CONSTRUCTII SI INSTALATII</i>		
		<i>1 Dispozitie de santier NR.1 - 01.07.2024</i>		
		<i>2 Dispozitie de santier NR.2 - 12.03.2025</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		<i>2 ECHIPAMENTE</i>		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>2 ECHIPAMENTE</i>		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	Organizare de santier		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
		<i>3 ORGANIZARE DE SANTIER</i>		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
8	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL (fara TVA)				
TOTAL (cu TVA)				

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectivul: 1 CONSTRUCTII SI INSTALATII



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
	4.1.2	Rezistenta	
		<i>5 INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE - NEELIGIBIL</i>	
		<i>1 DEMOLARI, DESFACERI - ELIGIBIL</i>	
		<i>2 REZISTENTA - ELIGIBIL</i>	
7	4.1.3	Arhitectura	
		<i>3.2 LUCRARI DE INCHIDERI, FINISAJE, IZOLATII - NEELIGIBIL</i>	
		<i>3.1 LUCRARI DE INCHIDERI, FINISAJE, IZOLATII - ELIGIBIL</i>	
10	4.1.4	Instalatii	
		<i>4 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE - ELIGIBIL</i>	
		<i>6 INSTALATII SANITARE INTERIOARE - ELIGIBIL</i>	
		<i>7 INSTALATII SANITARE EXTERIOARA - ELIGIBIL</i>	
		<i>8 INSTALATII TERMICE - ELIGIBILE</i>	
15	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II			
II. Montaj			
17	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III			
III. Procurare			
19	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
20	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
21	4.5	Dotari	
22	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV			
IV. Probe			
24	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 1 CONSTRUCTII SI INSTALATII (fara TVA)	
---	--

TOTAL 1 CONSTRUCTII SI INSTALATII (cu TVA)	
---	--

**Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant:
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 1 DEMOLARI, DESFACERI - ELIGIBIL



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCG06C - Demolarea peretilor din zidarie de caramida plina,gvp;blocuri ceramice sau din beton,din blocuri bca	mc	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RPCT33A1 - Asimilat - Demontarea usilor si ferestrelor din pvc	mp	0.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	RPCK06A - Desfacerea pardoselilor din beton,mozaic,ciment, placi de piatra,marmura,gresie,din caramida,etc.	mp	0.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	RPCT26B1 - Desfacerea invelitorilor din olane, tigle solzi sau profilate cu jghiaburi, asezate pe sipci batute pe astereala sau direct pe capriori, inclusiv desfacerea sipcilor, doliilor, paziilor, sorturilor si racordarii din tabla zincata	mp	0.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	RPCH32C# - Desfacere astereala invelitori,cu sau fara recuperare materiale M	MP	0.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	RPED17A-1% - Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea: 16-35 mmp, montat liber in santuri - pentru cabluri montate in tuburi de protectie	m	0.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	RPEF20F1 - Demontare corp iluminat fluorescent*	buc	0.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	RPSA04A# - Demontarea tevii de policlorura de vinil (pvc) neplastifiata tip greu (G) existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, teava avand diametrul de: 12 MM - 50 MM;	M	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
(19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant:
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 2 REZISTENTA - ELIGIBIL



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCA01A1 - Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 M latime si 1,50 M adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pana la 20mp la punctul de lucru cu maluri nesprijinite	mc	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSD01A1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	291.930		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	TSD05XB - Compactarea cu maiul mec.150-200Kg a umplut.in strat.succes.20-30CM,exclusiv udarea,din pam.coeziv	100 mc	2.919		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	TSD05XA - Compactarea cu maiul mec.150-200Kg a umplut.in strat.succes.20-30CM,exclusiv udarea,din pam.necoeziv	100 mc	0.200		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	20.000		
6	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	613.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	CA01D1 - Turnarea betonului simplu marca 1) in straturi de 3720 CM grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu inaltimea pana la 35 M inclusiv	mc	0.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7.1	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	CA07H1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca....1) la constructii cu inaltimea pana la 15 M inclusiv, in plansee (placi, grinzi, stalpi)	mc	64.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
8.1	2100971# - Beton de ciment B 330	mc	65.117		
9	CB04A1 - Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	387.720		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
10	CC02C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distanter din plastic	kg	6,119.990		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
11	CZ0302K1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, bst500	kg	6,119.990		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
12	CB44A1 - Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 3100 R	buc	246.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
13	CB12A# - Sustineri din grinzi metalice extensibile de inventar pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi monolite si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 500 dantmp (500 kgftmp), sustineri la constructii cu inaltimea pana la 20 M inclusiv, grinzile fiind rezemate pe popi metalici montati la distanta de 1 M interax. grinzi metalice extensibile ge 1 (3-5 M)	mp	195.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
13.1	2904042 - Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58MM L = 3-3,50M It = 7-15	mc	0.020		
13.2	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	1.950		
14	TRA06A10 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$	tona	228.170		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	28.760		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T1 = Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant:
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 3.1 LUCRARI DE INCHIDERI, FINISAJE, IZOLATII - ELIGIBIL



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CD05C2 - Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o inaltime pana la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290x240x138 mm, calitatea I	mc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	2101183 - Mortar de zidarie M 100 S 1030	mc	0.560		
2	CK09A01> - Montarea tamplariei din PVC pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole	mp	33.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CK06B01> - Montarea tamplariei din PVC pentru ferestre, la constructii civile, industriale si agricole	mp	21.780		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	IZF30B06^ - Polistiren extrudat grafitat grosime 5 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru socluri	mp	41.340		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	IZF72B* - Sistem termoizolant, cu vata minerala, grosimea de 15 cm	mp	250.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	50000710233 - Placi vata minerala, grosime 15 cm	mp	263.130		
5.2	500003003 - Diblu plastic 195 mm, cu rozeta si cui	buc	2,506.000		
6	CF13A03^ - Tencuiala decorativa exterioara RAL 1001	mp	293.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	7800027 - Plasa din fibra de sticla	mp	293.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CF01A1 - Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	359.865		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2101327 - Mortar de tencuiala fara ciment	mc	6.478		
8	IZF14B04 ^ - Vata minerala bazaltica, cu conductivitatea termica de 0,036 W/mK, pentru termoizolarea sistemelor de pardoseala	mp	133.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	CG11A1 - Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	383.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	2419431 - Placa gresie mapisa 50X50 atena-G	mp	395.005		
10	CG12A1 - Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	195.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	2434891 - Element rac.gresie neglz.net.gris S 150X100X 8 C1 S5939	m	198.898		
11	RPCH02A1 - Sarpanta simpla de lemn de rasinoase, pe scaune la acoperisuri simple, cu una pana la patru pante, executate din lemn ecarisat	mp	410.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	2960632 - Lemn ecarisat de rasinoase	mc	16.221		
12	230346833 - Coltari 90x90x65x2mm zincati	buc	126.000		
13	520015242 - Tija filetata d=12mm ancoraj cosoroaba 60 cm lungime	buc	25.000		
14	520015341 - Tija filetata M8 imbinari pane/cosoroabe	buc	18.000		
15	IZF13B01 ^ - Termoizolarea podului necirculabil, cu saltele din vata minerala de sticla peste un planseu de beton	mp	265.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	60000046802 - Saltea din vata minerala de sticla 150 mm	mp	540.600		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	RPCH10A1 - Asimilat - Podina pentru protectia termoizolatiei executata din scanduri de rasinoase, de 24 mm grosime, executate cu scanduri brute, la constructii obisnuite	mp	265.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	RPCH10A1 - Astereala invelitorii din scanduri de rasinoase, de 24 mm grosime, executate cu scanduri brute, la constructii obisnuite	mp	410.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	IZF05A01> - Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare	mp	410.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	RPCE07B+ - Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare	MP	410.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	RCSI01B# - Invel.tigla profil.si coame ceram./de ciment asez.pe sipci lemn,incl.dolii,pazii,sorturi,racorduri,	MP	410.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	CE08A01^ - Jgheaburi si burlane din tabla prevopsita pentru acoperisuri	m	75.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21.1	600001967 - Jgheab din tabla prevopsita cu diametrul de 150 mm	m	77.250		
21.2	600001683 - Suruburi Zn pentru acoperis, cu lungimea de 20 mm	buc	225.000		
22	CE08A01^ - Jgheaburi si burlane din tabla prevopsita pentru acoperisuri	m	34.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22.1	600001973 - Burlan prevopsit cu diametrul de 97 mm	m	35.020		
22.2	600001683 - Suruburi Zn pentru acoperis, cu lungimea de 20 mm	buc	102.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	RPCN15A+ - Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil de glaf de 10 CM latime	M	17.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	RPCN15A+ - Asimilat - Profil la cu sistem termoizolant interior - profil de glaf de 10 CM latime	M	17.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	250.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	88.580		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
27	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	88.580		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	88.580		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant:
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 3.2 LUCRARI DE INCHIDERI, FINISAJE, IZOLATII - NEELIGIBIL



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CF01A1 - Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	457.435		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	2101327 - Mortar de tencuiala fara ciment	mc	8.234		
2	CF10C1 - Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stalpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;	mp	817.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CL08A01> - Pregatirea suprafetelor peretilor si tavanelor prin amorsare	mp	817.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	CN02D* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat grund vopsea pentru crestere aderenta si doua straturi vopsea lavabila de interior(stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2 nediluat), cu aplicare pe suprafete vopsite cu produse similare	mp	1,177.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu	
------------------	--

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant:
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 4 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE - ELIGIBIL



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EC05B# - Cablu pentru energie electrica 25-35 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	480309636 - Cablu de energie CYABY 5x16 mmp	m	40.800		
2	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	480170146 - Cablu de energie N2XH 5x4mmp	m	10.200		
3	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	480170147 - Cablu de energie N2XH 5x6mmp	m	10.200		
4	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	480170148 - Cablu de energie N2XH 5x10mmp	m	20.400		
5	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	260.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	480170151 - Cablu electric N2XH 3x1.5 mmp	m	265.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	48017015212 - Cablu electric N2XH 3x2.5 mmp	m	255.000		
7	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	480170152 - Cablu electric N2XH 4x1.5 mmp	m	25.500		
8	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	480170153 - Cablu electric CSYEY 3x1 mmp	m	61.200		
9	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	480170154 - Conductor FY 1x6 mmp	m	51.000		
10	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	480170155 - Conductor FY 1x16 mmp	m	20.400		
11	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	480170156 - Conductor FY 1x25 mmp	m	51.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	EA02A1 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	EA02A2 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat ingropat	m	250.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	EA02A3 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25 MM, montat ingropat	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15	EA02B1 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 MM, montat ingropat	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16	EB12A# - Etichete pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16.1	6718463 - Eticheta tablou	buc	100.000		
17	W2D08B01 - Asimilat - Cleme metalice de prindere tub protectie cu holsurub	buc	500.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	EE12G1 - Corp de iluminat de tip permanent pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, echipat cu sursa LED 3W 230V c.a., cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 1h) montat in aparent in interior sau exterior, IP44/IP65	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18.1	510244947801 - Corp de iluminat de tip permanent pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, echipat cu sursa LED 3W 230V c.a., cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 1h) montat in aparent in interior sau exterior, IP44/IP65	buc	9.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	EE12G1 - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 1h), montat aparent, IP42 pentru iluminatul de circulatie	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	51024493447902 - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 1h), montat aparent, IP42 pentru iluminatul de circulatie	buc	6.000		
20	EE12G1 - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 1h), montat aparent, IP42 pentru iluminatul de interventie	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	51024493547903 - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 1h), montat aparent, IP42 pentru iluminatul de interventie	buc	1.000		
21	EE12G1 - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, montat aparent, IP42	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	51024493648121 - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, montat aparent, IP42	buc	18.000		
22	EE12G1 - Corp de iluminat tip panou, echipat cu lampa LED 40 W/230V c.a., minim 120 lm/W, montat incastat, IP42	buc	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	510244937482 - Corp de iluminat LED 10W/230V c.a., minim 120 lm/W, montat aparent, IP42	buc	19.000		
23	EE12G1 - Corp de iluminat tip plafoniera, echipat cu lampa LED 12W/230V c.a.si senzor de miscare, minim 120 lm/W, montat incastat, IP44	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	51024493848306 - Corp de iluminat tip plafoniera, echipat cu lampa LED 12W/230V c.a.si senzor de miscare, minim 120 lm/W, montat incastat, IP44	buc	3.000		
24	EE12G1 - Corp de iluminat tip proiector, echipat cu lampa LED 25W/230V c.a. si senzor de miscare, minim 120 lm/W, montat incastat, IP65	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	51024493948507 - Corp de iluminat tip proiector, echipat cu lampa LED 25W/230V c.a. si senzor de miscare, minim 120 lm/W, montat incastat, IP65	buc	6.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	EE12G1 - Corp de iluminat tip panou LED 10 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+ acumulator pentru autonomie 1h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul de panica	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	51024494148708 - Corp de iluminat tip panou LED 10 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+ acumulator pentru autonomie 1h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul de panica	buc	8.000		
26	ED01C1 - Intreruptor manual unipolar, constructie pentru INTENC (pentru conducte punte), inclusiv doza speciala, montat ingropat	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	55007202181 - Intreruptor monopolar manual 10A/230V, in constructie normala, montat la h=0.8-1.3m	buc	3.000		
27	ED01C1 - Intreruptor manual unipolar, constructie pentru INTENC (pentru conducte punte), inclusiv doza speciala, montat ingropat	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	550072022829 - Comutator monopolar manual 10A/230V, in constructie normala, montat la h=0.8-1.3m	buc	8.000		
28	ED10C1 - Buton pornire sau oprirea pentru pornirea iluminatului de siguranta impotriva panicii, montat la h=1.2-1.5m	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	550012223 - Buton pornire sau oprirea pentru pornirea iluminatului de siguranta impotriva panicii, montat la h=1.2-1.5m	buc	1.010		
29	ED10C1 - Buton pentru pornirea iluminatului de siguranta impotriva panicii, montat la h=1.2-1.5m	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	550012224 - Buton pentru pornirea iluminatului de siguranta impotriva panicii, montat la h=1.2-1.5m	buc	2.020		
30	ED01C1 - Asimilat - Sensor de prezenta avand raza de detectie de minim 6m	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	55007202383 - Sensor de prezenta avand raza de detectie de minim 6m	buc	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	ED01B# - Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat inclusiv doza de aparat	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	5500081 - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli	buc	4.000		
31.2	55361333184 - Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, IP42/IP44, montat la h=1.2-1.5m	buc	4.040		
32	ED01B# - Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat inclusiv doza de aparat	buc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	5500081 - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli	buc	50.000		
32.2	55361333285 - Priza dubla cu contact de protectie si obturator 16A/230V, IP20 montat la h=0.5-1.5	buc	50.500		
33	ATD23XA - Doze de derivatie sau ramificatie pt.cabluri,tevi si tuburi de protectie sau aparat,mont.aparent dib	buc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	5500081 - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli	buc	50.000		
34	ATD21A - Cleme 3x1.5mm	buc	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	ATD21A - Cleme 3x2.5mm	buc	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	ATD21A - Cleme 4x1.5mm	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	EH08A# - Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
38	EH10XB - Verificarea instalatiilor de iluminat,constind in verificarea corp iluminat	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
39	MLE151511 - Incercarea si verificarea cablurilor de energie electrica , de pana la 1 KV	buc	120.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
40	W2J04A# - Verificarea si incercarea tablourilor firidelor de distributie, cutiilor de distributie	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
41	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
42	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
43	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant:
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 5 INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE - NEELIGIBIL



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE					
1	TSA03C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 M adancime, teren tare	mc	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSD01A1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	27.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSD04A1 - 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 necoeziv	mc	27.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	27.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	ACE05A1 - Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greut .pina la 50 Kg inclusiv	tona	0.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5.1	4124323 - Piesa leg.fon.trec.OL.cond.G>1000 G = 3500 Kg barem pret	kg	200.000		
5.2	6601557 - Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.DN 80	buc	8.000		
6	TSD05B1 - 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 coeziv	100 mc	0.680		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CA01D1 - Turnarea betonului simplu marca 1) in straturi de 3720 CM grosime, pentru platforma BMPT 100X100X20CM , la constructii cu inaltimea pana la 35 M inclusiv	mc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.016		
8	TRA06A10 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$	tona	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE					

SISTEM FOTOVOLTAIC					
11	EA03A03^ - Asimilat - Cablu solar 4 mmp	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	EA03A03^ - Asimilat - Cablu solar 10 mmp	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	CE05G01^ - Asimilat - Kit de montare panouri solare pe invelitoare	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	60000193456 - Kit de montare panouri solare pe invelitoare	buc	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	AUT6729A1 - Macara pe pneuri 10-14,9tf	ora	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SISTEM FOTOVOLTAIC					

PRIZA DE PAMANT					
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
18	EG07B1 - Conductoare de coborare - Platbandă OL d=10mm	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	260584033 - Conductoare de coborare - Platbandă OL d=10mm	m	120.000		
19	W2I05A# - Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal;	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	W1MN06A# - Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	EB08D1 - Conducta de otel, pentru legarea la pamint sau la nul, a receptoarelor sau aparatelor electrice, montata pe zid de caramida sau beton, conducta fiind banda de otel, laminate la cald, de 40x4 mm	m	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	W2D08B01 - Asimilat - Cleme metalice de prindere tub protectie cu holsurub	buc	200.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
23	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa, teren categ.	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL PRIZA DE PAMANT					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectivul: 1 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Obiectul: 6 INSTALATII SANITARE INTERIOARE - ELIGIBIL
 Stadiul fizic:



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SC07E1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe pedestal	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	2402216 - Lavoar vergina 68X56 gri	buc	1.010		
1.2	2453823 - Pedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	1.010		
2	SC07E1 - Asimilat - Lavoar din porțelan sanitar pentru persoane cu dizabilitati cu montaj suspendat pe consola echipat cu baterie amestecătoare cu monocomanda, alimentat cu ajutorul a 2 racorduri flexibile racordate prin 2 robineti de colț, echipat cu sifon din inox;	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	240221635 - Lavoar din porțelan sanitar pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.010		
2.2	2453823 - Pedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	1.010		
3	SC13A1 - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior S tip . . .	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2442763 - Vas closet vergina alb sifon S/p	buc	1.010		
4	SC13A1 - Asimilat - Vas de toaletă cu rezervorul montat suspendat pe vas pentru persoane cu dizabilitati, V=9 l, echipat cu toate accesoriile necesare (suport hârtie, capc toaleta, perie toaleta), racordat prin intermediul unui robinet de colț și un racord flexibil de 1/2";	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2442763 - Vas closet vergina alb sifon S/p	buc	1.010		
5	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	420176791 - Robinet colt reglaj alama nich.1/2	buc	4.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	SB24E# - Sifon pentru lavoar D 32 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	420293131 - Sifon pentru lavoar D 32 mm	buc	2.000		
7	SA36A# - Asimilat - Distribuitor apa calda/ apa rece pentru consum menajera aferent fiecarui apartament in parte montat intr-o cutie metalica amplasata in nisa. Distribuitorul este echipat cu apometru pentru apa calda cat si pentru apa cere Dn 1/2" si cu robineti de sectionare pentru fiecare circuit in parte.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	340002914491 - Distribuitor apa calda/ apa rece pentru consum menajera aferent fiecarui apartament in parte montat intr-o cutie metalica amplasata in nisa. Distribuitorul este echipat cu apometru pentru apa calda cat si pentru apa cere Dn 1/2" si cu robineti de sectionare pentru fiecare circuit in parte.	kg	1.000		
8	SA12A01> - Racord flexibil din PP pentru vasul closet D110 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	572202078 - Racord flexibil din PP pentru vasul closet D110 mm	buc	2.000		
9	SA14A# - Tub Pe-Xa D 16 mm + fittinguri cu manson alunecator	m	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	671708731 - Tub Pe-Xa D 16 mm + fittinguri cu manson alunecator	m	18.360		
10	SA14B# - Tub Pe-Xa D 20 mm + fittinguri cu manson alunecator	m	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	671708732 - Tub Pe-Xa Dn 20 + fittinguri cu manson alunecator	m	22.440		
11	SA14C# - Tub Pe-Xa Dn 25 + fittinguri cu manson alunecator	m	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	671709033 - Tub Pe-Xa Dn 25 + fittinguri cu manson alunecator	m	22.440		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	RPIF09B# - Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM	M	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	260811032 - Izolatie elastomerica gr 6 mm, Dint=25 mm	mp	22.660		
13	RPIF09B# - Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM	M	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	260811033 - Izolatie elastomerica gr 6 mm, Dint=32 mm	mp	22.660		
14	SA43D1 - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alimccu apafgaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 3/4 toli	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	SA43E1 - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, montare prin incastare, cond. avand D=1 toli	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	SD09XA - Robinet de reglaj, drept sau coltar, avind diam. de 3/8" - 1/2"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	4201616 - Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	6.000		
17	SA12A01> - Montare racord flexibil	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	572202144 - Racord flexibil din inox D 1/2"	buc	6.000		
18	SB24E# - Sifon pentru lavoar D 32 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	420293131 - Sifon pentru lavoar D 32 mm	buc	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	SB28A# - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 MM	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	6721100 - Sifon pard 1ies D50, 4int D40,etans grn con,tub pp-pehd	buc	2.000		
20	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	4201664 - Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	2.000		
21	SD13B1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=3/4 ,simbol 83-3/4	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	4201652 - Robinet retinere ventil 3/4 PN 6 mufa ni522	buc	2.000		
22	SD13C1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	4201676 - Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	2.000		
23	SD13B1 - Asimilat - Clapet de sens D 3/4"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	42016520193 - Clapet de sens D 3/4"	buc	2.000		
24	SD13C1 - Asimilat - Clapet de sens D 1"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	42016766692 - Clapet de sens D 1"	buc	2.000		
25	SA14D# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm	m	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	6717089 - Tub din polipropilena, diametrul de 32 MM	m	2.040		
25.2	6719429 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	0.240		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25.3	6719495 - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	0.380		
25.4	6719524 - Reductie din polipropilena avind diametrul 50 X 32 MM	buc	0.080		
25.5	6719479 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	0.080		
25.6	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.048		
26	SA14F# - Teava material plastic (pp,pe,pp-R) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,D=50 MM	m	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	6717091 - Tub din polipropilena, diametrul de 50 MM	m	2.040		
26.2	6719489 - Cot din polipropilena, avind diametrul 50 MM	buc	0.240		
26.3	6719497 - Teu din polipropilena avind diametrul 50 MM	buc	0.380		
26.4	6719532 - Reductie din polipropilena avind diametrul 75 X 50 MM	buc	0.080		
26.5	6719481 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 MM	buc	0.080		
26.6	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.057		
27	SA14H# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=75 mm	m	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	6717093 - Tub din polipropilena, diametrul de 75 MM	m	6.120		
27.2	6719491 - Cot din polipropilena, avind diametrul 75 MM	buc	0.720		
27.3	6719499 - Teu din polipropilena avind diametrul 75 MM	buc	1.140		
27.4	6719532 - Reductie din polipropilena avind diametrul 75 X 50 MM	buc	0.240		
27.5	6719483 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 75 MM	buc	0.240		
27.6	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.203		
28	SB12B# - Teava material plastic (pe, pp, pp-r si similare)canaliz,imbin prin sudura cap la cap,dn=110-125 mm	m	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	6720182 - Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 5000 MM	buc	4.120		
28.2	6704938 - Capac capat mat plast (pe,pp,pp-R,etc)pt canal,imbin sud, D= 110 MM	buc	1.320		
28.3	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.088		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	SB09E# - Asimilat - Piesa de curatire D 110 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	672102934 - Piesa de curatire D 110 mm	buc	2.000		
30	SB09E# - Asimilat - Piesa de capat din PP (Caciula de ventilare coloana menajera) D75mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	672102935 - Piesa de capat din PP (Caciula de ventilare coloana menajera) D75mm	buc	2.000		
31	SB05E# - Teava pvc (u) pentru canal,imbin prin lipire, Montare aparent sau ingrop sub pardoseala, dn=110 mm	m	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	670030344 - Tub PVC-KG Sn 4 D 110 mm	m	6.180		
32	SA43K1 - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,montare prin incastare,cond. avand D=4 toli	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	SF05A# - Spalare instal apa rece sau calda,executata din teava din otel zincata, D=3/8" - 2 "	m	82.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	RPSXF08 - Diverse lucrari de instalatii: efectuare probe etanseitate la presiune si spalare conducte apa tevi otel pvc fonta azbocim armaturi	m	82.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	SF01C# - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	m	82.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	CL18A# - Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata,otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
36.1	5900696 - Electrode sud.OL. S 1125/2 E43.2 D = 2,00 MM inv R 1.2	kg	0.150		
36.2	6309886 - Confecție metalice înglobate în beton	kg	30.000		
37	ACF01A% - asimilat - Piesa de trecere etansă prin elemente din beton D125 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
37.1	5900114 - Electrode sudura fox CM 9 kb (import) D = 3,25MM	kg	0.010		
37.2	4110176 - Piesa fonta cu flansa+mufa PN 10 S1877 DN 150	buc	1.000		
37.3	6601583 - Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.DN 150	buc	0.040		

T1 L 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant:
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 7 INSTALATII SANITARE EXTERIOARA - ELIGIBIL



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC03C1 - 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 3	100 mc	0.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSA03C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 M adancime, teren tare	mc	6.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSD05A1 - 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	0.070		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3.1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	SA05A01> - Montare teava PEHD, PE 100 PN 16, cu diametrul de 32 mm	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	ACD01B04^ - Camin din PE D 1000mm, H=1200 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	SA14H1 - Asimilat - Teava pvc neplastif. tip G montare la locuinte+social cult. in conducte de distributie D=200 MM	m	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6.1	10001884433 - Teava PVC, DN 200 mm, SN4	m	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	ACD01E01^ - Camine de vizitare de tip Teraplast, de diametru 315/340 mm, cu coloana corugata	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	600007808 - GRATAR FONTA D400/315 CU TELESCOP SI MANSETA 400/315	buc	2.000		
7.2	600007751 - Coloana corugata inaltare D315/340 L=1m	buc	2.000		
7.3	600007784 - Garnitura etansare pt. camin DN315	buc	2.000		
7.4	600007753 - BAZA CAMIN 315/340 RML 3 INTR/ 1 IESIRE 160	buc	2.000		
8	W2H04A01> - Banda din pvc pentru protejarea cabrelor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	ACE07A1 - Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avind DN 50	100 m	0.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	SF01C# - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	m	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 1 CONSTRUCTII SI INSTALATII
 Stadiul fizic: 8 INSTALATII TERMICE - ELIGIBILE



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IB06A1# - Radiator tip port prosop 1764x887 645 W	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	570930739103 - Radiator tip port prosop 1764x887 645 W	buc	3.000		
2	ID06A1 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	4201664 - Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	4.000		
3	ID06A1 - Asimilat - Robinet cu cap termostatat D 1/2" montaj tur	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	420166445 - Robinet cu cap termostatat D 1/2" montaj tur	buc	2.000		
4	ID15A1 - Asimilat - Aerisitor manual pentru radiator D1/2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	420191346 - Aerisitor manual pentru radiator D1/2"	buc	2.000		
5	IB02A01> - Asimilat - Kit montaj radiatoare pe perete	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	420271155 - Kit montaj radiatoare pe perete	buc	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	SD13B1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=3/4 ,simbol 83-3/4	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
6.1	4201652 - Robinet retinere ventil 3/4 PN 6 mufa ni522	buc	7.000		
7	SD13C1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
7.1	4201676 - Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	15.000		
8	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
8.1	4201822 - Robinet sertar pana 1 1/2 PN10 mufa ni524	buc	3.000		
9	SD13F1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 2 " simbol 83- 2 "	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
9.1	420183492 - Robinet de sectionare D 2"	buc	9.000		
10	IC32A1# - Teava sistem raicre 12.7 mm	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
10.1	333430949 - Teava sistem raicre 12.7 mm	kg	10.110		
11	IC32B1# - Teava sistem raicre 25.4 mm	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
11.1	3334321492 - Teava sistem raicre 25.4 mm	buc	10.112		
12	IB04A01> - Asimilat - Kit montaj unitate VCV	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
12.1	420271156 - Kit montaj unitate VCV	buc	12.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	SF05A# - Spalare instal apa rece sau calda,executata din teava din otel zincata, D=3/8" - 2 "	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	IE01A1 - Efectuare proba etans. la pres. instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor este:pina la 100 mp	mp	5.100		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15	IA23B2 - Armaturi fine pentru incalzire centrala: termomanometru	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15.1	7327691356 - Termonamometru	buc	8.000		
16	IA30A1 - Filtru magnetic D 2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16.1	7327691378 - Filtru magnetic D 2"	buc	1.000		
17	IA24B1 - Supapa de siguranta din alama cu D:3/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	IA24H1 - Supapa de siguranta din fonta si alama cu D: 1	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	ID09D1 - Asimilat - Robinet de reglaj hidraulic 2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19.1	733057136766 - Robinet de reglaj hidraulic 2"	buc	1.000		
20	ID15A1 - Asimilat - Aerisitor automat 1/2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20.1	420191346 - Aerisitor manual pentru radiator D1/2"	buc	4.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	ID09B1 - Asimilat - Clapet de sens DN 3/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	73305719122 - Clapet de sens DN 3/4"	buc	1.000		
22	ID09B1 - Asimilat - Clapet de sens DN 1"	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	73305719123 - Clapet de sens DN 1"	buc	3.000		
23	ID09B1 - Asimilat - Clapet de sens DN 1 1/4"	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	73305719124 - Clapet de sens DN 1 1/4"	buc	3.000		
24	ID09C1 - Asimilat - Clapet de sens D 2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	733057149 - Clapet de sens D 2"	buc	1.000		
25	IA30A1 - Filtru Y D 2"	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	7327691377 - Filtru Y D 2"	buc	3.000		
26	SD13B1 - Asimilat - Robinet de golire 3/4"	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	420176849 - Robinet de golire 3/4"	buc	8.000		
27	RPEI07B - Asimilat - Vana cu 3 cai D 1"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	20016155345 - Vana cu 3 cai D 1"	buc	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	RPEI07B - Asimilat - Vana cu 3 cai D 1 1/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	20016155346 - Vana cu 3 cai D 1 1/4"	buc	1.000		
29	IA05D01> - Senzor de temperatura	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	IZH22A1 - Vata minerala caserata cu folie de AL D 30 mm grosime	MP.	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	9002609450 - Cochilie vata minerala villas DN 21 G=30 necaserata	m	30.900		
31	IC35A1# - Teava de PeXa Dn 20	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	67165003184 - Teava de PeXa Dn 20	m	10.300		
32	IC35B1# - Teava de PeXa Dn 25	m	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	67165013283 - Teava de PeXa Dn 25	m	28.840		
33	IC35C1# - Teava de PeXa Dn 32	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	671650282 - Teava de PeXa Dn 32	m	25.750		
34	IC36D1# - Teava de PeXa Dn 40	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	671650481 - Teava de PeXa Dn 40	m	41.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	RPIF09B# - Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM	M	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	26081093171 - Cochilie elastomerice cu grosime de 9 mm Dn20 mm	mp	10.300		
36	RPIF09B# - Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM	M	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	26081093172 - Cochilie elastomerice cu grosime de 9 mm Dn25 mm	mp	28.840		
37	RPIF09B# - Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM	M	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	26081093173 - Cochilie elastomerice cu grosime de 9 mm Dn32 mm	mp	25.750		
38	RPIF09B# - Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM	M	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	26081103274 - Cochilie elastomerice cu grosime de 9 mm Dn40 mm	mp	41.200		
39	IC42A1# - Asimilat - Cleme teava Dn15	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	34002014633 - Cleme teava Dn15	kg	10.000		
40	IC42A1# - Asimilat - Cleme teava Dn20	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	340020144 - Suporti conducte D 3/4"	kg	28.000		
41	IC42A1# - Asimilat - Cleme teava Dn25	buc	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	340020145 - Suporti conducte D 1"	kg	25.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
42	IC42A1# - Asimilat - Cleme teava Dn32	buc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	340020146 - Suporti conducte D 1 1/2"	kg	40.000		
43	VB01A01^ - Asimilat - Tubulatura SPIRO Dn 100	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	600012259 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	10.000		
44	RPCJ28A# - Asimilat - Masti pentru coloanele de instalatii realizate prin placare cu gips-carton pe structura metalica din otel zincat	MP	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	CL21A1 - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	75.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	6309886 - Confectie metalice inglobate in beton	kg	75.000		
46	IC01C1 - Teava otel instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. centr. constructii ind. insurub. legaturi corp incalz .D=3/4 toli	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.1	3304598 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 20(3/4) OL 32 1 S 7656	m	10.000		
47	IC03D1 - Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Distributie d=1 toli	mp	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	3304964 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.G - 25(1) OL 32 1 S 7656	m	10.100		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
48	IC03F1 - Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Distributie d=1 1/2 toli	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.1	3304639 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 50(2) OL 32 1 S 7656	m	10.100		
49	IC03G1 - Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Distributie d=2 toli	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.1	3304639 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 50(2) OL 32 1 S 7656	m	20.200		
50	ID03A01> - Asimilat - Vana antioparare 1 1/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.1	420249844 - Vana antioparare 1 1/4"	buc	1.000		
51	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant:
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 2 ECHIPAMENTE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

8	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		<i>1 MONTAJ ECHIPAMENTE - ELIGIBIL</i>	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
37	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
38	4.5	Dotari	
39	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

41	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 2 ECHIPAMENTE (fara TVA)

TOTAL 2 ECHIPAMENTE (cu TVA)

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 2 ECHIPAMENTE



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	1 Unitate exterioara +interioara pompa de caldura aer-apa Qi=25.00 / Qr=22.40	buc	1.000			1
2	2 Pompa de circulatie pe retur Q=2.52 mc/h, H=3.5 mCA	buc	1.000			2
3	3 Distribuitor din OL-NN D 2 1/2 ", H=1250 mm, (l=1x2",E=3/4"/E=1" / E=1 1/4")	buc	1.000			3
4	4 Colector din OL-NN D 2 1/2 ", H=1250 mm, (l=1x2",E=3/4"/E=1" / E=1 1/4")	buc	1.000			4
5	5 Incalzitor electric 15 kW	buc	1.000			5
6	6 Vas de acumulare tip puffer V=500 l	buc	1.000			6
7	7 Pompa circuit ACM Q=0.22 mc/h, H=3.5 mCA	buc	1.000			7
8	8 Pompa circuit 1 Q=0.84 mc/h, H=3.5 mCA	buc	1.000			8
9	9 Pompa circuit 2 Q=1.68 mc/h, H=3.5 mCA	buc	1.000			9
10	10 Statie dedurizare Q=2.4 mc/h	buc	1.000			10
11	11 Filtru impuritati cu autopurjare finetea sitei 100 microni	buc	1.000			11
12	12 Filtru impuritati cu autopurjare finetea sitei 60 microni	buc	1.000			12
13	13 Boiler acumulare apa calda pentru consum menajer V=100 l	buc	1.000			13
14	14 Tablou de comanda si automatizare camera centrala	buc	1.000			14
15	15 Vas de expansiune volum util 25 l	buc	1.000			15
16	16 Ventilconvector cu 2 tevi Qi=18500 W; Qr=1220 W	buc	12.000			16
17	17 Ventilator de baie Dn 100	buc	2.000			17
18	18 Tablou electric general - TEG	buc	1.000			18
19	19 Tablou electric camera tehnica - TCT	buc	1.000			19
20	20 Dispozitiv de amorsare PDA	buc	1.000			20
21	21 BMPT	buc	1.000			21
22	22 Tablou electric sistem fotovoltaice - TEPF	buc	1.000			22
23	23 Invertor trifazat 6 kW	buc	1.000			23

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
24	24 Panou fotovoltaic 550W	buc	12.000			24
25	25 Cutie de conexiuni	buc	1.000			25
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in 2 ECHIPAMENTE						

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant:
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 2 ECHIPAMENTE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

1 Unitate exterioara +interioara pompa de caldura aer-apa Qi=25.00 / Qr=22.40

1. Parametri tehnici si functionali

UNITATE EXTERNA:

Alimentare electrica: 400V, 50Hz

Puterea nominala de incalzire: 25 kW

Puterea nominala de racire: 22,4 kW

Putere absorbita pe incalzire: 4,88 kW

Putere absorbita pe racire: 5,72 kW

COP: 5,12 W/W

EER: 3,92 W/W

Refrigerant: R410A

Presiune sonora: 56 dB(A)

Putere sonora: 74 dB(A)

Greutate neta: 135 kg

Greutate ambalat: 145 kg

Dimensiuni nete: 940x1420x330 MM

Dimensiuni ambalat: 995x1578x426 mm

Plaja temperatura exterioara incalzire: -20~24 °C

Plaja temperatura exterioara racire: -5~48 °C

UNITATE INTERNA:

Alimentare electrica: 230V, 50Hz

Pompa: NU

Presiune sonora: 28 dB(A)

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

2 Pompa de circulatie pe retur Q=2.52 mc/h, H=3.5 mCA

1. Parametri tehnici si functionali

Debit - 2.52 mc/h
 Inaltimea de pompare - 3.50 mCA
 Temperatura fluid pompat - 80 grd C
 Vascozitate cinematica 0,36 mm²/s
 Racord conductă la aspirație: DN 32 PN 10
 Racord conductă pe refulare: DN 32 PN 10
 Lungime constructivă: 250 mm
 Automatizare inclusa de producator
 Alimentare electrică - 3~ 400 V / 50 Hz
 Toleranță admisibilă tensiune - +/-10 %
 Număr max. de turații - 1700 1/min
 Putere absorbita P1 - 220 W
 Consum de curent - 0.4 A
 Grad de protectie - IPX4D
 Clasă de izolație - H

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3

3 Distribuitor din OL-NN D 2 1/2 ", H=1250 mm, (I=1x2",E=3/4"/E=1" / E=1 1/4")

<p>1. Parametri tehnici si functionali Distribuitor din otel NN; Lungime 1250 mm; Diametru 2 1/2"; Nr intrari 1; Diametru intrare 2"; Nr iesiri 3; Diametru iesire 1x3/4";1x1";1x1 1/4"; Racord robinet golire 3/4"; Racord termomanometru; Racord aerisitor automat 1/2".</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 4

4 Colector din OL-NN D 2 1/2 ", H=1250 mm, (I=1x2",E=3/4"/E=1" / E=1 1/4")

1. Parametri tehnici si functionali

Distribuitor din otel NN;
Lungime 1250 mm;
Diametru 2 1/2";
Nr intrari 1;
Diametru intrare 2";
Nr iesiri 3;
Diametru iesire 1x3/4";1x1";1x1 1/4";
Racord robinet golire 3/4";
Racord termomanometru;
Racord aerisitor automat 1/2".

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 5

5 Incalzitor electric 15 kW

1. Parametri tehnici si functionali

Incalzitor electric 15 kW
Automatizare inclusa de producator
Alimentare trifazata
Montaj suspendat.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 6

6 Vas de acumulare tip puffer V=500 l

1. Parametri tehnici si functionali

Presiune max de lucru [bar]: 10
 Greutate volumetrica [kg]: 159
 Grosime izolatia [mm]: 50
 Inaltime [mm]: 1695
 Diametru [mm]: 750
 Temperatura max de lucru [grd C]: 95
 Capacitate [l]: 500

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7

7 Pompa circuit ACM Q=0.22 mc/h, H=3.5 mCA

1. Parametri tehnici si functionali

Debit - 0.22 mc/h
 Inaltimea de pompare - 3.50 mCA
 Temperatura fluid pompat - 80 grd C
 Viscositate cinematica 0,36 mm²/s
 Racord conductă la aspirație: DN 20 PN 10
 Racord conductă pe refulare: DN 20 PN 10
 Lungime constructivă: 250 mm
 Automatizare inclusa de producator
 Alimentare electrică - 3~ 400 V / 50 Hz
 Toleranță admisibilă tensiune - +-10 %
 Număr max. de rotații - 1300 1/min
 Putere absorbita P1 - 120 W
 Consum de curent - 0.3 A
 Grad de protecție - IPX4D
 Clasă de izolație - H

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 8

8 Pompa circuit 1 Q=0.84 mc/h, H=3.5 mCA

1. Parametri tehnici si functionali

Debit - 0.84 mc/h
 Inaltimea de pompare - 3.50 mCA
 Temperatura fluid pompat - 80 grd C
 Viscositate cinematica 0,36 mm²/s
 Racord conductă la aspirație: DN 25 PN 10
 Racord conductă pe refulare: DN 25 PN 10
 Lungime constructivă: 250 mm
 Automatizare inclusa de producator
 Alimentare electrică - 3~ 400 V / 50 Hz
 Toleranță admisibilă tensiune - +-10 %
 Număr max. de turații - 1300 1/min
 Putere absorbita P1 - 220 W
 Consum de curent - 0.5 A
 Grad de protecție - IPX4D
 Clasă de izolație - H

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 9

9 Pompa circuit 2 Q=1.68 mc/h, H=3.5 mCA

1. Parametri tehnici si functionali

Debit - 1.68 mc/h
 Inaltimea de pompare - 3.50 mCA
 Temperatura fluid pompat - 80 grd C
 Vazcozitate cinematica 0,36 mm²/s
 Racord conductă la aspiratie: DN 50 PN 10
 Racord conductă pe refulare: DN 50 PN 10
 Lungime constructivă: 250 mm
 Automatizare inclusa de producator
 Alimentare electrică - 3~ 400 V / 50 Hz
 Toleranță admisibilă tensiune - +-10 %
 Număr max. de turații - 2400 1/min
 Putere absorbita P1 - 320 W
 Consum de curent - 0.5 A
 Grad de protectie - IPX4D
 Clasă de izolație - H

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 10

10 Statie dedurizare Q=2.4 mc/h

1. Parametri tehnici si functionali

Debit nominal statie dedurizare: 1.8 mc/h;
 Debit maxim statie dedurizare: 2.4 mc/h ;
 Statie dedurizare tip cabinet cu programare functie volum;
 Continut rasina statie dedurizare: 30 litri;
 Pierderea de presiune statie dedurizare : 0.5 bar.;;
 Capacitatea ciclica dedurizator: 180 mc x 1 gr.F;
 Consum de sare pe ciclu : 4.2 kg;
 Volum rezervor de saramura: 50 l;
 Inaltime statie dedurizare: 1176 mm;
 Latime statie dedurizare: 334 mm;
 Adancime statie dedurizare: 486 mm;
 Greutate statie dedurizare: 40 kg.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 11

11 Filtru impuritati cu autopurjare finetea sitei 100 microni

<p>1. Parametri tehnici si functionali Lungime Filtru ["] - 5 Finete filtrare [microni] - 100 Presiune maxima de lucru [Bar] - 16 Metoda filtrare - Mecanica Racord [DN] - 32</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 12

12 Filtru impuritati cu autopurjare finetea sitei 60 microni

<p>1. Parametri tehnici si functionali Lungime Filtru ["] - 5 Finete filtrare [microni] - 60 Presiune maxima de lucru [Bar] - 16 Metoda filtrare - Mecanica Racord [DN] - 32</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 13

13 Boiler acumulare apa calda pentru consum menajer V=100 l

1. Parametri tehnici si functionali Capacitate boiler : 100 litri Tensiune de alimentare : 230 V Putere boiler electric : 1,5 kW Presiune max recipient : 8 bar Temperatura max functionare (grC) : 80 Rezervor : acoperire de sticla-ceramica Montare : verticala Grosime izolatie boiler : 18 mm Suprafata serpentinei (m2) : 0.21 Putere (kW) 60-80 grC: 6.23 Dimensiuni boiler mm (IxAxL) : 930x460x440 Diametru boiler mm : 440 Greutate boiler : 32 kg		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 14

14 Tablou de comanda si automatizare camera centrala

1. Parametri tehnici si functionali

1. Controler programabil capabil:
- să primească date de la senzorii de temperatură imersați (butelie de egalizare, n circuite (tur/retur) de agent termic și boiler de preparare ACM);
 - să comande pompele de circulație de pe 3 circuite de agent termic și servomotoarele de acționare pentru vanele cu 3 căi de pe 2 circuite de agent termic;
2. Senzori de temperatură imersați pentru butelie de egalizare (tur/ retur);
3. Senzori de temperatură imersați pentru n circuite de agent termic (tur/ retur);
4. Senzori de temperatură imersați pentru un boiler stocare/preparare a.c.m.;
5. Servomotoare acționare vane cu 3 căi pentru n circuite de agent termic (tur/ retur);

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 15

15 Vas de expansiune volum util 25 l

<p>1. Parametri tehnici si functionali Capacitate vas expansiune : 25 litri; Presiune maxima exercitiu: 8 bar; Diametru exterior vas expansiune : 320mm; Inaltime vas expansiune : 355 mm; Diametru racord vas de expansiune : 3/4".</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		
<p>Conditii cu caracter tehnic</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 16 16 Ventilconvector cu 2 tevi Qi=18500 W; Qr=1220 W			
	1. Parametri tehnici si functionali Viteza mare: <ul style="list-style-type: none"> • Debit aer: 255 mc/h • Capacitate racire: 1.65 kW • Capacitate incalzire: 1.85 kW • Putere totala intrare: 35 W • Nivel presiune sonora: 35 dB(A) - Viteza medie: <ul style="list-style-type: none"> • Debit aer: 165 mc/h • Capacitate racire: 1.22 kW • Putere totala intrare: 17 W • Nivel presiune sonora: 24 dB(A) - Viteza mica: <ul style="list-style-type: none"> • Debit aer: 142 mc/h • Capacitate racire: 1.09 kW • Capacitate incalzire: 1.13 kW • Putere totala intrare: 14 W • Nivel presiune sonora: 21 dB(A) 		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 17

17 Ventilator de baie Dn 100

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de aer "m3/h": 75
 Presiune de aer " Pa": 26
 Diametru conexiune (Ø): 100
 Nivel de presiune acustica "dB": 26
 Protectie IPX4
 Putere electrica "W": 5
 Alimentare "F/V/Hz": 1/220-240/50

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 18

18 Tablou electric general - TEG

1. Parametri tehnici si functionali

Constructie:

- firida: metalica;
- grad de protectie: min. IP54;

Caracteristici energetice:

- Pi= 50,88 kW
- Pa= 35,60 kW
- Ic= 65,26 A

Aparataj:

- Buton de urgenta tip ciuperca pentru oprirea de urgenta;
- Smart meter
- Separator de tensiune:
 - 1 buc. 80A, 4P.
 - 1 buc. 20A, 4P.
- Sigurante automate (declansare magneto-termica):
 - 1 buc. x B 6A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
 - 2 buc. x B 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
 - 11 buc. x B 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
 - 3 buc. x C 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
 - 1 buc. x C 50A, 4P;
- Descaractor de supratensiuni Tip 1+2, 4 poli, I_{max} = 80kA;
- Contactoare:
 - 1 buc. x 6A, monofazat;
- Bara de legare la pamant;
- Transformatoare, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc.
- Aparatura de automatizare (controllere, releu).

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 19

19 Tablou electric camera tehnica - TCT

1. Parametri tehnici si functionali

Constructie:

- firida: metalica;
- grad de protectie: min. IP54;
- montat: incastrat (in perete);

Caracteristici energetice:

 $P_i=24,70 \text{ kW}$
 $P_a=18,50 \text{ kW}$
 $I_c=45.41 \text{ A}$

Aparataj:

- Separator de sarcina 1 buc. x 50A, 4P;
- Sigurante automate (declansare magneto-termica):
 - 2 buc. x B 6A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
 - 7 buc. x C 6A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
 - 1 buc. x C 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
 - 3 buc. x C 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
 - 1 buc. x C 20A, 4P, releu diferential 30 mA, tip A;
 - 1 buc. x C 25A, 4P, releu diferential 30 mA, tip A;
- releu indicator tensiune trifazat;
- Contactoare:
 - 4 buc. x 10A ,monofazat;
 - 1 buc. x 20A ,trifazat;
 - 1 buc. x 25A ,trifazat;
- Transformatoare, bara de PE, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc.
- Aparatura de automatizare (controllere, releu)

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 20

20 Dispozitiv de amorsare PDA

1. Parametri tehnici si functionali

Paratrasnet tip PDA compus din:

1. Dispozitiv de amorsare electronic tip PDA:
 - avansul de amorsare $\Delta T = 25\mu s - 30\mu s$;
 - circuite independente si sincronizate 2 perechi;
 - raza de protectie $R=34m$ la 3m sub PDA;
 - material carcasa: otel inoxidabil;
2. Cartarg:
 - lungime $L = 3,0 m$;
 - material: otel;
 - elemente de fixare pe cartarg let M20;
3. Tija de captare continua din cupru cromat;
4. Materiale accesorii (elemente de fixare din platband, suruburi, cleme, bride etc.)

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 21
21 BMPT

1. Parametri tehnici si functionali

Constructie:

- firida: metalica;
- grad de protectie: min. IP56;
- montat: pe platforma de beton;

Caracteristici energetice:

Pi= 50,88 kW
Pa= 35,60 kW
Ic= 65,26 A

Aparataj:

- Separator de sarcina 80A 4P - 1 buc;
- Contor energie cu masurare indirecta 4P - 1 buc;
- Siguranta automata + diferential tip A 300mA, C80A 4P - 1 buc;

Bara de legare la pamant;

Transformatoare, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc.

Aparatura de automatizare (controllere, relee).

Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 22

22 Tablou electric sistem fotovoltaice - TEPF

1. Parametri tehnici si functionali

Constructie:

- firida: metalica;
- grad de protectie: min. IP56;
- montat: incastrat (in perete);

Caracteristici energetice:

 $P_i = 6,60 \text{ kW};$

Aparataj:

- Contor electronic bidirectional trifazat - 1 buc;
- Descarcator supratensiuni tip 2 - 1 buc;
- Siguranta automata + diferential 30mA tip A, C 20A 4P - 1 buc;
- Siguranta automata C 20A 4P - 1 buc;

Materiale marunte: bare, cablu, cleme, suruburi, pini, bus bar etc.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 23

23 Invertor trifazat 6 kW

1. Parametri tehnici si functionali

Temperaturi de funcționare: -25 ~ +60 °C
 Răcire: Convecție naturală
 Afișaj: LED-uri de poziție
 Comunicare: RS485, WLAN, WLAN, Ethernet, 4G/3G/2G
 Clasa de protecție: IP65
 Puterea maximă recomandată a sistemului fotovoltaic: 9.000 Wp
 Max. Tensiune de intrare: 1.100 V
 Tensiunea de pornire: 200 V
 Tensiunea nominală de intrare: 140-980 V
 Curent de intrare max. per MPPT: 11 A
 Curent maxim de scurtcircuit: 15 A
 Număr maxim de urmăritori MPP: 2
 Conexiune la rețea: trifazică
 Putere nominală: 6.000 W
 Tensiune nominală de ieșire: 230 Vac / 400 Vac, 3L / N+PE
 Frecvența rețelei de curent alternativ: 50 Hz / 60 Hz
 Curent maxim de ieșire: 10,1 A 400Vac
 Întrerupător de întrerupere a sarcinii DC: Da
 Detecție de izolare: Da
 Protecție la polaritate inversă DC: Da
 Monitorizarea izolației: Da
 Protecție la supratensiune DC: Da, compatibil cu tipul de protecție TIP II conform EN / IEC 61643-11
 Protecție la supratensiune AC: Da, compatibil cu tipul de protecție TIP II conform EN / IEC 61643-11
 Monitorizarea curentului de defect: Da
 Protecție la supracurent de curent alternativ: Da
 Protecție la scurtcircuit de curent alternativ: Da
 Detectarea arcului electric: Da

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 24
24 Panou fotovoltaic 550W

1. Parametri tehnici si functionali

Putere nominală: 550W
Eficiență maximă: 21,5%
Toleranțe de putere: 0%/+3%
Curent nominal: 13.20A
Tensiune nominala: 41,70 V
Curent de scurtcircuit: 14,05A
Tensiune in circuit deschis: 49,80 V
Temp. Coeficientul Isc: 0,05%/K
Temp. Coeficient de putere: -0,34%/K
Temp. Coeficient de tensiune: -0,26V/K
Valoarea maxima sigurantei: 25A
Tensiunea maximă a sistemului: 1000V/1500V
Tip celule: Monocristaline
Tip terminal de ieșire Conector multicontact tip 4
Calibrul cablului de ieșire: 4mm

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

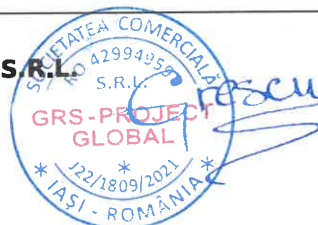
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 25
25 Cutie de conexiuni

1. Parametri tehnici si functionali Cutie de conexiuni ce contine: Carcasă montată la suprafață cu capac și bandă N + PE - 1 buc; Descărcător: 2P clasa C 1000V DC - 1 buc; Intrerupător automat curent continuu: 2P 16A - 2 buc; Siguranta fuzibila: 2P 16A - 2 buc;		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 2 ECHIPAMENTE
 Stadiul fizic: 1 MONTAJ ECHIPAMENTE - ELIGIBIL



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	FA01A01> - Asimilat - Montaj Unitate exterioara +interioara pompa de caldura aer-apa Qi=25.00 / Qr=22.40	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	IA37A# - Asimilat - Montaj Pompa de circulatie pe retur Q=2.07 mc/h, H=3.5 mCA	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	IC42A1 - Asimilat - Montaj Distribuitor din OL-NN D 1 1/2 ", H=1250 mm, (I=1x1 1/4",E=3x3/4")	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	IC42A1 - Asimilat - Montaj Colector din OL-NN D 1 1/2 ", H=1250 mm, (I=1x1 1/4",E=3x3/4")	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	IC42A1 - Asimilat - Montaj Colector din OL-NN D 1 1/2 ", H=1250 mm, (I=1x1 1/4",E=3x3/4")	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	IB15A1# - Asimilat - Montaj Incalzitor electric 6 kW	mp	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	IA35A1 - Asimilat - Montaj Vas de acumulare tip puffer V=300 l	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	IA37A# - Asimilat - Montaj Pompa circuit ACM Q=0.15 mc/h, H=3.5 mCA	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	IA37A# - Asimilat - Montaj Pompa circuit 1 Q=0.78 mc/h, H=3.5 mCA	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	IA37A# - Asimilat - Montaj Pompa circuit 2 Q=0.58 mc/h, H=3.5 mCA	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	RPIA04A# - Asimilat - Montaj Statie dedurizare Q=2.4 mc/h	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	SE01A01^ - Asimilat - Montaj Filtru impuritati cu autopurjare finetea sitei 100 microni	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	SE01A01^ - Asimilat - Montaj Filtru impuritati cu autopurjare finetea sitei 60 microni	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	IB10A01 - Asimilat - Montaj Kit sistem solar presurizat Boiler+Grup de pompare + panou+periferice	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15	EF02A1 - Asimilat - Montaj Tablou de comanda si automatizare camera centrala	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	IB01A01> - Asimilat - Montaj Ventilator cu 2 tevi Qi=1850 W; Qr=1220 W	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	IB01A01> - Asimilat - Montaj Ventilator cu 2 tevi Qi=1130 W; Qr=1090 W	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	VC01C1 - Asimilat - Montaj Ventilator de baie Dn 100	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	EF02A1 - Asimilat - Montaj Tablou electric general - TEG	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	EF02A1 - Asimilat - Montaj Tablou electric camera tehnica - TCT	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	EG01A01^ - Asimilat - Montaj Dispozitiv de amorsare PDA	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	W2E11B# - Asimilat - Montaj BMPT	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	EF02A1 - Asimilat - Montaj Tablou electric sistem fotovoltaice - TEPF	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24	TCD12A2 - Asimilat - Montaj Invertor trifazat 4 kW	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	W2F01B01> - Asimilat - Montaj Panou fotovoltaic 550W	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	RPLB12C - Asimilat - Montaj Cutie de conexiuni	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant:
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 3 ORGANIZARE DE SANTIER



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare <i>1 ORGANIZARE DE SANTIER - ELIGIBIL</i>	
4	4.1.2	Rezistenta	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 3 ORGANIZARE DE SANTIER (fara TVA)

TOTAL 3 ORGANIZARE DE SANTIER (cu TVA)

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectivul: 3 ORGANIZARE DE SANTIER
 Obiectul: 1 ORGANIZARE DE SANTIER - ELIGIBIL
 Stadiul fizic:



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	MDTC1454025 - Transport utilaj 25km 42000056 excavator pe senile mot. aprin. int. echip. macara E10011,E1252(15,20tf	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	AUT1104A1 - Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	W2E05B# - Contor electric pentru energie activa, inclusiv legaturile trifazat	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	W2E07B2 - Contor electric de energie activa inclusiv legaturile, trifazat demontat	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	ACE12C1 - Montare contor de apa cu palete avand D 30 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	SA14D# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.1	6701123 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN6 DN 32X1.9 cod 64000086	m	25.500		
7.2	6719429 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	3.000		
7.3	6719422 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	1.000		
7.4	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.598		
8	RPCP16C# - Panouri plasa sarma zincata: Montare panouri plasa sarma zincata,imprejmuire,cu impletitura sau tesatura simpla,gata conf	MP	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant:
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 1 Dispozitie de santier NR.1 - 01.07.2024



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
	4.1.2	Rezistenta	
		2 NCS - DEMOLARI, DESFACERI	
		3 NCS - REZISTENTA	
6	4.1.3	Arhitectura	
		4 NCS - LUCRARI DE INCHIDERI, FINISAJE, IZOLATII	
8	4.1.4	Instalatii	
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
15	4.5	Dotari	
16	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

18	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 1 Dispozitie de santier NR.1 - 01.07.2024 (fara TVA)			
---	--	--	--

TOTAL 1 Dispozitie de santier NR.1 - 01.07.2024 (cu TVA)			
---	--	--	--

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectivul: 1 Dispozitie de santier NR.1 - 01.07.2024
 Obiectul: 2 NCS - DEMOLARI, DESFACERI
 Stadiul fizic:



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT10A1 - Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	163.710		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPCT02A01> - Desfacere cosuri de fum	mc	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPCG06C - Demolarea peretilor din zidarie de caramida plina,gvp;blocuri ceramice sau din beton,din blocuri bca	mc	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 1 Dispozitie de santier NR.1 - 01.07.2024
 Stadiul fizic: 3 NCS - REZISTENTA



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

STALPI

1	CC02C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	CZ0302K1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, bst500	kg	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL STALPI					

PLACA PARDOSEALA

3	RCSA06B% - Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30CM, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2205501 - Argila comuna pentru constructii	mc	70.000		
4	CA07E1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ? 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 M si la distante intre 15?45 M, inclusiv	mc	16.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2100971 - Beton de ciment B 300-BC22,5 stas 3622	mc	16.733		
5	CC02G1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, din plase sudate avand greutatea peste 3 Kg/M2, in pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	803.440		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	200096323 - Plasa sudate 6x100/6x100	kg	803.440		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TRA06A10 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$	tona	39.840		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PLACA PARDOSEALA					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie						
Procedeu muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectivul: 1 Dispozitie de santier NR.1 - 01.07.2024
 Obiectul: 4 NCS - LUCRARI DE INCHIDERI, FINISAJE, IZOLATII
 Stadiul fizic:



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CE19B1 - Pazii si stresini pazii la streasina sau frontoane din scinduri	mp	16.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	2903050 - Scindura rasin.ci.C GR = 24MM L = 3-3,5M lat = 16-30cmlung.tiv	mc	0.082		
2	CP13B03^ - Asimilat - Montare buiandrug prefabricat - Buiandrug prefabricati 2,5m	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CP13B03^ - Asimilat - Montare buiandrug prefabricat - Buiandrug prefabricati 2m	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	CP13B03^ - Asimilat - Montare buiandrug prefabricat - Buiandrug prefabricati 1,75m	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	CP13B03^ - Asimilat - Montare buiandrug prefabricat - Buiandrug prefabricati 1,5m	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	IZF12XE - Sapa de egaliz.din mortar cim.gata preparat pe supraf.verticale in grosime medie de 5 CM	mp	260.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CF03C1 - Tencuieli interioare driscuite la tavane plane, din beton monolit sau din elemente prefabricate, executate manual, cu mortar din var-ciment in grosime medie de 1 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	260.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2101195 - Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) S 1030	mc	2.607		
8	RPCG02A# - Zidarie caramida plina,presata,pe michie,prot.hidroizol.V,pereti subs.exist,zid.noi,M-50Z:240X115X63	MP	18.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	RPIXF06A - Diverese lucrari: sapatura de pamant manuala in sant sub 1 M. latime si 1. 50M. adincime	mc	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	RPCJ75A1 - Spalarea manuala a pardoselilor cu jet de apa sub presiune (pardoseli din piatra)	mp	187.810		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	IZF30B06^ - Polistiren extrudat grafitat grosime 5 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru socluri	mp	23.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	RPCE31C+ - Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana autocolanta	MP	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	7801672 - Membrana bituminoasa autocolanta cu ardezie	mp	143.000		
13	IZF41A01^ - Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE	mp	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	2960632 - Lemn ecarisat de rasinoase	mc	11.000		
15	230346833 - Coltari 90x90x65x2mm zincati	buc	434.000		
15	2904107 - Dulap molid si brad L = 4-6M	mc	13.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	IZF73C01* - Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm	mp	61.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	IZF05A01> - Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare	mp	240.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	CK09A01> - Montarea tamplariei din PVC pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole	mp	237.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 2 Dispozitie de santier NR.2 - 12.03.2025



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lel
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
	4.1.2	Rezistenta	
		1 NR - REZISTENTA	
		2 NCS - REZISTENTA	
6	4.1.3	Arhitectura	
7	4.1.4	Instalatii	
8	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

10	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
14	4.5	Dotari	
15	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

17	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 2 Dispozitie de santier NR.2 - 12.03.2025 (fara TVA)	
---	--

TOTAL 2 Dispozitie de santier NR.2 - 12.03.2025 (cu TVA)	
---	--

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectul: 2 Dispozitie de santier NR.2 - 12.03.2025
 Stadiul fizic: 1 NR - REZISTENTA



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CA07E1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ? 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 M si la distante intre 15?45 M, inclusiv	mc	47.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	2100971 - Beton de ciment B 300-BC22,5 stas 3622	mc	47.376		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
 S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. ZLATNA
 Executant: S.C. GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.
 Proiectant: REABILITARE SEDIU S.P.G.C., ÎN ORAȘ ZLATNA, JUDEȚ ALBA
 Obiectivul: 2 Dispozitie de santier NR.2 - 12.03.2025
 Obiectul: 2 NCS - REZISTENTA
 Stadiul fizic:



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CA07E1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ? 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 M si la distante intre 15?45 M, inclusiv	mc	25.570		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	2100971# - Beton de ciment B 330	mc	25.775		
2	RPCK06A - Desfacere trepte acces	mc	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CA07E1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor-trepte de acces	mc	1.410		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2100971# - Beton de ciment B 330	mc	1.421		
4	CB04A1 - Cofraje pentru beton armat	mp	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	CZ0301E1 - Confectionarea si montarea armaturilor din otel beton	kg	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	RMAF02B - Desfacere ziduri din piatra	mc	25.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CA07E1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor-suplimentare stalpi	mc	2.520		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2100971# - Beton de ciment B 330	mc	2.540		
8	CF41D02* - Tencuiala pe baza de ciment	mp	340.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Utilitate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
S.C. GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.

