

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Executie put forat						
Devizul: Forare put 80 m adancime						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1.1	FJA06C	Foraj semimecanic Instalatie cu turla capac. 150 m. teren cl. 5_6 col. d. 12 1/2_14 1/2 toli interv. 0_75 m. Asimilat	m	75,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.1.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	472,500		
				Material:		
				Transport:		
1.1.1.2	2200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	mc	1,350		
				Material:		
				Transport:		
1.1.1.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,725		
				Material:		
				Transport:		
1.1.1.4	2912362	Dulap stejar lung tiv cl B gR = 70mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,075		
				Material:		
				Transport:		
1.1.1.5	2913512	Grinda stejar gR = 120mm laT = 150mm lun G = 4,00m s 8689	mc	0,300		
				Material:		
				Transport:		
1.1.1.6	2914217	Scandura fag.lungi abur.cl.c.gR = 25mm L = 1,8-4m IT = 6 st 8689	mc	0,150		
				Material:		
				Transport:		
1.1.1.7	5887051	Cuie cu cap conic tip a1 5 x150 OL 37 s 2111	kg	5,400		
				Material:		
				Transport:		
1.1.1.8	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3,375		
				Material:		
				Transport:		
1.1.1.9	10211	Betonist categoria I	ora	30,750		
1.1.1.10	10221	Betonist categoria a II-a	ora	9,750		
1.1.1.11	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	420,000		
1.1.1.12	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	210,000		
1.1.1.13	10751	Dulgher constructii categoria a V-a	ora	210,000		
1.1.1.14	19621	Sapator categoria a II-a	ora	114,000		
1.1.1.15	21421	Lacatus constructii metalice categoria a II-a	ora	104,250		
1.1.1.16	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	14,250		
1.1.1.17	70111	Sondor manual categoria I	ora	118,500		
1.1.1.18	70121	Sondor manual categoria a II-a	ora	237,750		
1.1.1.19	70141	Sondor manual categoria a IV-a	ora	104,250		
1.1.1.20	70151	Sondor manual categoria a V-a	ora	14,250		
1.1.1.21	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	398,250		
1.1.1.22	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	796,500		
1.1.1.23	70241	Sondor mecanic categoria a IV-a	ora	398,250		
1.1.1.24	2905	Instalatie foraj uscat mec.cu turla 0-150m	ora	409,500		
1.1.2	FJA06D	Foraj semimecanic Instalatie cu turla capac. 150 m. teren cl. 5_6 col. d. 12 1/2_14 1/2 toli interv. 75_150 m. Asimilat	m	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.2.1	2914217	Scandura fag.lungi abur.cl.c.gR = 25mm L = 1,8-4m IT = 6 st 8689	mc	0,010		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2.2	5887051	Cuie cu cap conic tip a1 5 x150 OL 37 s 2111	kg	0,225		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2.3	21421	Lacatus constructii metalice categoria a II-a	ora	6,760		
1.1.2.4	70111	Sondor manual categoria I	ora	6,760		
1.1.2.5	70121	Sondor manual categoria a II-a	ora	13,515		
1.1.2.6	70141	Sondor manual categoria a IV-a	ora	6,760		
1.1.2.7	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	36,550		
1.1.2.8	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	73,100		

1.1.2.9	70241	Sondor mecanic categoria a IV-a	ora	36,550		
1.1.2.10	2905	Instalatie foraj uscat mec.cu turla 0-150m	ora	38,950		
1.1.3	FJD03A	Tub piesa centrare la foraj executate mec cu turla	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.3.1	7333418	Piesa centrare etansare intre col tubate pentru foraj apa	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.1.3.2	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	4,050		
1.1.3.3	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	8,100		
1.1.3.4	70251	Sondor mecanic categoria a V-a	ora	4,050		
1.1.3.5	2905	Instalatie foraj uscat mec.cu turla 0-150m	ora	4,050		
1.1.4	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.50 km.	tona	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.4.1	30172	Transport rutier materiale. semifabricate cu autoremorchere cu remorci trailer sub 20t pe distanta 50 km	tona	2,000		
1.1.5	FJD02C	Tubarea coloanelor filtrante la Instalatie hidr circ dir 500 m ad cu burlane dn 6 5/8_12 3/4 toli Asimilat	m	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.5.1	7321831	Filtru cu sita zinc din burlan D = 12.3/4 x10mm s 875	m	20,200		
				Material:		
				Transport:		
1.1.5.2	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	2,000		
1.1.5.3	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	4,000		
1.1.5.4	70251	Sondor mecanic categoria a V-a	ora	2,000		
1.1.5.5	2912	Instalatie foraj hidr.circulatie directa fa20 adincime 500m	ora	2,000		
1.1.6	FJD01C	Tubarea coloanelor definitive Instalatie hidr circ dir 500 m ad burlame dn 6 5/8_12 3/4 toli Asimilat	m	60,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.6.1	3252410	Burlan foraj filet 12 3/4 toli x10 mm gost 632	m	60,600		
				Material:		
				Transport:		
1.1.6.2	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	6,000		
1.1.6.3	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	12,000		
1.1.6.4	70251	Sondor mecanic categoria a V-a	ora	6,000		
1.1.6.5	2912	Instalatie foraj hidr.circulatie directa fa20 adincime 500m	ora	6,000		
1.1.7	FJE01F	Introducerea materialelor filtrante cu instalatia de 100 m ad. circ. inv.	mc	11,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.7.1	1421102200143	PIETRIS CIURUIT SPALAT DE RAU 3-5 MM	mc	11,890		
				Material:		
				Transport:		
1.1.7.2	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	14,152		
1.1.7.3	70111	Sondor manual categoria I	ora	14,152		
1.1.7.4	70121	Sondor manual categoria a II-a	ora	28,304		
1.1.7.5	70151	Sondor manual categoria a V-a	ora	14,152		
1.1.7.6	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4.0-5.9 mc/min	ora	13,920		
1.1.7.7	2914	Instalatie foraj hidr.circulatie inversa fa10 adincime 100m	ora	13,920		
1.1.8	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	20,900		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.8.1	8888928	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 20 km	tona	20,900		
1.1.9	FJH05B	Cimentarea coloanelor definitive in vederea izolarii stratelor la foraj semimecanizate cu turla	mc	3,770		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
1.1.9.1	2100323	Ciment portland intarire rapida rim 200 saci	kg	3 954,730		
				Material:		
				Transport:		
1.1.9.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,639		
				Material:		
				Transport:		
1.1.9.3	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	1,998		
1.1.9.4	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	3,996		
1.1.9.5	70241	Sondor mecanic categoria a IV-a	ora	1,998		
1.1.9.6	2905	Instalatie foraj uscat mec.cu turla 0-150m	ora	1,998		
1.1.10	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	9,050		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.10.1	30295	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 20km	tona	9,050		
1.1.11	FJE02B	Introducere extras mamuth cu inst semimec cu turla	m	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.11.1	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	4,320		
1.1.11.2	70111	Sondor manual categoria I	ora	4,320		
1.1.11.3	70121	Sondor manual categoria a II-a	ora	8,640		
1.1.11.4	70151	Sondor manual categoria a V-a	ora	4,320		
1.1.11.5	2905	Instalatie foraj uscat mec.cu turla 0-150m	ora	3,000		
1.1.12	FJE03B	Pompare pentru denisip cu inst semimec cu turla	ora	40,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.12.1	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	40,000		
1.1.12.2	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	80,000		
1.1.12.3	70241	Sondor mecanic categoria a IV-a	ora	40,000		
1.1.12.4	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4.0-5.9 mc/min	ora	40,000		
1.1.12.5	2905	Instalatie foraj uscat mec.cu turla 0-150m	ora	40,000		
1.1.13	M1B07A01 +	Montare pompe cu motor submersibil, pentru alimentarea cu apa din puturi, fantani, cisterne si pentru lucrari de irigatii si desecari, avand diametrul rotorului de: 3	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.13.1	20022056	Pompa pentru puturi submersibila twu 4-0817-c diametru motor ø 4 putere n. motor 3 kw racord 2	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.1.13.2	4121785	Racord olandez et plana u1 s482 DN 50 2 zn	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.1.13.3	21511	Lacatus montaj utilaj industrial categoria I	ora	0,425		
1.1.13.4	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	0,075		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

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

Obiectul: Executie put forat						
Devizul: Cabina put						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.2.1	TSA07C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare	mc	13,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

1.2.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	30,228		
1.2.2	TsC35XN2	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: 11-20 descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99mc pamant din cat II	100 mc	0,123	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.2.2.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0.5-0.99mc	ora	0,692		
1.2.3	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	23,760	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,000		
1.2.3.2	8888899	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta distanta = 5 km	tona	23,760		
1.2.4	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizări, pante, șape etc, la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv	mc	0,800	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.2.4.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,160	Material:	
					Transport:	
1.2.4.2	20019288	Beton marfa C8/10 T3 H II/A-S 32,5 R 31 (B150)	mc	0,806	Material:	
					Transport:	
1.2.4.3	10211	Betonist categoria I	ora	2,496		
1.2.4.4	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0,016		
1.2.4.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,424		
1.2.4.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat. electric 0.9-1.5 kw	ora	0,320		
1.2.5	CA02G1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în pereți și diafragme cu grosime până la 30 cm inclusiv	mc	3,900	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.2.5.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,780	Material:	
					Transport:	
1.2.5.2	20023458	Beton C20/25	mc	3,931	Material:	
					Transport:	
1.2.5.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1,794		
1.2.5.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	1,794		
1.2.5.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	1,794		
1.2.5.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,624		
1.2.5.7	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,585		
1.2.5.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,989		
1.2.5.9	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	5,031		
1.2.5.10	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat. electric 0.9-1.5 kw	ora	1,950		
1.2.6	CA02J1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii peste 10 cm ;	mc	2,500	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.2.6.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,750	Material:	
					Transport:	
1.2.6.2	20023458	Beton C20/25	mc	2,520	Material:	
					Transport:	
1.2.6.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1,700		
1.2.6.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,500		
1.2.6.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	1,175		
1.2.6.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,325		
1.2.6.7	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,350		
1.2.6.8	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,350		
1.2.6.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,200		
1.2.6.10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,050		
1.2.6.11	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat. electric 0.9-1.5 kw	ora	1,250		
1.2.7	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	17,300	Material:	

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.7.1	30295	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 20km	tona	17,300		
1.2.8	CC02B1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul de 10 și 12 mm, în pereți și diafragme cu distanțier din plastic	kg	326,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.8.1	3803128	Sarma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	3,260		
				Material:		
				Transport:		
1.2.8.2	6719093	Distanțier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	97,800		
				Material:		
				Transport:		
1.2.8.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	6,194		
1.2.8.4	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	6,194		
1.2.8.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,978		
1.2.9	CZ0302G1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere de șantier, OB 37 D = 6 - 8 mm	kg	294,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.9.1	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	298,410		
				Material:		
				Transport:		
1.2.9.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	6,762		
1.2.9.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	6,762		
1.2.10	CZ0302K1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere de șantier, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	32,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.10.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	32,480		
				Material:		
				Transport:		
1.2.10.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,416		
1.2.10.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,448		
1.2.11	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevație, din panouri refoșabile, cu astereală din scânduri de rășinoase, la ziduri drepte având înălțimea de 0-3m.	mp	21,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.11.1	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,021		
				Material:		
				Transport:		
1.2.11.2	2903995	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,021		
				Material:		
				Transport:		
1.2.11.3	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,021		
				Material:		
				Transport:		
1.2.11.4	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	1,365		
				Material:		
				Transport:		
1.2.11.5	5838579	Surub cu cap patrat pentru lemn l 10 x 140 f1 s 1455	buc	6,300		
				Material:		
				Transport:		
1.2.11.6	5841021	Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	6,300		
				Material:		
				Transport:		
1.2.11.7	5883043	Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0,105		
				Material:		
				Transport:		
1.2.11.8	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,525		
				Material:		
				Transport:		
1.2.11.9	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	2,520		
				Material:		
				Transport:		
1.2.11.10	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,630		
				Material:		

				Transport:		
1.2.11.11	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3,150		
1.2.11.12	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	6,090		
1.2.11.13	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	1,680		
1.2.11.14	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	3,150		
1.2.11.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2,520		
1.2.12	CA02J1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii peste 10 cm ;	mc	1,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.12.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,360		
				Material:		
				Transport:		
1.2.12.2	20023458	Beton C20/25	mc	1,210		
				Material:		
				Transport:		
1.2.12.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,816		
1.2.12.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,240		
1.2.12.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,564		
1.2.12.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,156		
1.2.12.7	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,168		
1.2.12.8	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,168		
1.2.12.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,056		
1.2.12.10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,504		
1.2.12.11	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat. electric 0.9-1.5 kw	ora	0,600		
1.2.13	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	2,900		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.13.1	30295	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 20km	tona	2,900		
1.2.14	CB13B1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi și stâlpi din panouri refoolosibile, cu placaj de 8 mm grosime la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la stâlpi și cadre;	mp	13,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.14.1	2903995	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,013		
				Material:		
				Transport:		
1.2.14.2	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2.14.3	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0,983		
				Material:		
				Transport:		
1.2.14.4	3064291	Material marunt	%	0,250		
				Material:		
				Transport:		
1.2.14.5	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,262		
				Material:		
				Transport:		
1.2.14.6	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	1,572		
				Material:		
				Transport:		
1.2.14.7	6829070	Chinga metalice pentru cofraje la stilpi din beton	kg	1,048		
				Material:		
				Transport:		
1.2.14.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1,441		
1.2.14.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2,882		
1.2.14.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	6,288		
1.2.14.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	2,489		
1.2.14.12	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3,013		
1.2.15	CC02C1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul până la 18 mm inclusiv, în grinzi și stâlpi și până la 10 mm inclusiv, în plăci (inclusiv scări și podește) cu distanțier din plastic	kg	106,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.15.1	3803128	Sarma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	1,060		
				Material:		
				Transport:		
1.2.15.2	6719093	Distanțier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	29,680		

				Material:		
				Transport:		
1.2.15.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	1,590		
1.2.15.4	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1,590		
1.2.15.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,318		
1.2.16	CZ0302G1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere de șantier, OB 37 D = 6 - 8 mm	kg	31,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.16.1	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	31,465		
				Material:		
				Transport:		
1.2.16.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,713		
1.2.16.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,713		
1.2.17	CZ0302K1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere de șantier, PC 52 D = 10 - 16 m	kg	75,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.17.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	76,125		
				Material:		
				Transport:		
1.2.17.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,975		
1.2.17.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	1,050		
1.2.18	CO22A1	Grinzi la planșee executate din lemn brut rotund de foioase pentru constructii rurale	mc	2,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.18.1	5838373	Surub cu cap patrat pentru lemn l 2 x 200 f1 s 1455	buc	8,750		
				Material:		
				Transport:		
1.2.18.2	5841069	Piulita patrata M 16 gr. 6 s 926	buc	8,750		
				Material:		
				Transport:		
1.2.18.3	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	5,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2.18.4	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	10,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2.18.5	7327483	Lignolineum	kg	2,500		
				Material:		
				Transport:		
1.2.18.6	2900668	Lemn rot cons rur nec fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	2,950		
				Material:		
				Transport:		
1.2.18.7	5883108	Saiba plata pentru lemn M 20	buc	8,750		
				Material:		
				Transport:		
1.2.18.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	15,750		
1.2.18.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	15,750		
1.2.18.10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2,875		
1.2.19	CE17A1	Șarpantă din lemn la acoperișuri simple pe scaune la invelitori usoare	mp	11,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.19.1	2917673	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,035		
				Material:		
				Transport:		
1.2.19.2	2918782	Rigla fag neaburite cl.a g 80/80-90/90mm L = 1,80-2,50m	mc	0,116		
				Material:		
				Transport:		
1.2.19.3	5838610	Surub cu cap patrat pentru lemn l 12 x 100 f1 s 1455	buc	46,400		
				Material:		
				Transport:		
1.2.19.4	5838775	Surub cu cap patrat pentru lemn l 16 x 200 f1 s 1455	buc	23,200		
				Material:		
				Transport:		
1.2.19.5	5841045	Piulita patrata M 12 gr. 6 s 926	buc	46,400		
				Material:		

				Transport:		
1.2.19.6	5841069	Piulita patrata M 16 gr. 6 s 926	buc	23,200		
				Material:		
				Transport:		
1.2.19.7	5883067	Saiba plata pentru lemn A M 14 OL 34 s 7565	kg	1,601		
				Material:		
				Transport:		
1.2.19.8	5883263	Saiba plata pentru lemn B M 20 OL 34, s 7565	kg	1,520		
				Material:		
				Transport:		
1.2.19.9	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	2,320		
				Material:		
				Transport:		
1.2.19.10	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	2,320		
				Material:		
				Transport:		
1.2.19.11	2900668	Lemn rot cons rur nec fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,151		
				Material:		
				Transport:		
1.2.19.12	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,928		
1.2.19.13	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	4,176		
1.2.19.14	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2,088		
1.2.19.15	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,812		
1.2.19.16	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,928		
1.2.19.17	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,928		
1.2.19.18	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4.5 kw	ora	0,580		
1.2.20	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	4,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.20.1	8889009	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 20 km	tona	4,200		
1.2.21	IZF28A+	Hidroizolatii din membrane bituminoase la elemente de constructie verticale in contact cu solul	mp	21,350		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.21.1	20012522	Membrana hidroizolanta	mp	23,699		
				Material:		
				Transport:		
1.2.21.2	20012523	Geomembrana	mp	23,699		
				Material:		
				Transport:		
1.2.21.3	20012524	Solutie amorsa bituminoasa	kg	6,405		
				Material:		
				Transport:		
1.2.21.4	20012525	Chit bitumonos lipire	kg	12,810		
				Material:		
				Transport:		
1.2.21.5	20012526	Gaz petrolier lichefiat (butelie)	l	6,405		
				Material:		
				Transport:		
1.2.21.6	20012527	Diblur	buc	21,350		
				Material:		
				Transport:		
1.2.21.7	12241	Izolator hidrofug categoria a IV-a	ora	8,754		
1.2.21.8	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,064		
1.2.22	CD07C1	Zidărie din blocuri mici din beton celular autoclavizat în ziduri cu o grosime de 24 cm, la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, cu blocuri GBN in vrac	mc	4,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.22.1	2800064	Bloc zid nearmat bca gbn50/ 650 vrac s10833	mc	4,095		
				Material:		
				Transport:		
1.2.22.2	5836492	Surub cu cap bombat crestet l 5 x 60 f1 s 1451	buc	12,600		
				Material:		
				Transport:		
1.2.22.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,420		
				Material:		
				Transport:		
1.2.22.4	6719275	Diblu PVC marimea 3 nii-1030-75	buc	12,600		
				Material:		
				Transport:		

1.2.22.5	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	0,273		
				Material:		
				Transport:		
1.2.22.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,798		
1.2.22.7	13411	Zidar categoria I	ora	3,696		
1.2.22.8	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,168		
1.2.22.9	13431	Zidar categoria a III-a	ora	3,486		
1.2.22.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5,166		
1.2.22.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,126		
1.2.23	CG01D1	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu suprafața fin drișcuită ;	mp	7,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.23.1	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	0,236		
				Material:		
				Transport:		
1.2.23.2	12611	Mozaicar categoria I	ora	1,140		
1.2.23.3	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	1,140		
1.2.23.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,608		
1.2.23.5	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4.5 kw	ora	0,152		
1.2.24	CE18A1	Astereală la învelitori sau la doliile învelitorilor din țiglă și azbociment scinduri din rasinoase	mp	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.24.1	2903878	Scandura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	0,300		
				Material:		
				Transport:		
1.2.24.2	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1,440		
				Material:		
				Transport:		
1.2.24.3	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,680		
1.2.24.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,240		
1.2.24.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,480		
1.2.24.6	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4.5 kw	ora	0,240		
1.2.25	CE13A1	Jgheaburi din tablă zincată semirotunde, cu diametrul de 15 cm	m	3,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.25.1	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	0,805		
				Material:		
				Transport:		
1.2.25.2	3642287	Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	5,250		
				Material:		
				Transport:		
1.2.25.3	3700390	Banda din otel lam.cald s908 3 x 30 OL 37-1n	kg	0,858		
				Material:		
				Transport:		
1.2.25.4	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	0,210		
				Material:		
				Transport:		
1.2.25.5	6311231	Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	5,250		
				Material:		
				Transport:		
1.2.25.6	13111	Tinichigiu sant. categoria I	ora	0,665		
1.2.25.7	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	0,980		
1.2.26	CE14A1	Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm	m	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.26.1	3064291	Material marunt	%	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2.26.2	3642287	Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	4,280		
				Material:		
				Transport:		
1.2.26.3	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	0,140		
				Material:		
				Transport:		
1.2.26.4	6311982	Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	1,200		

				Material:		
				Transport:		
1.2.26.5	13111	Tinichigiu sant. categoria I	ora	0,460		
1.2.26.6	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	ora	0,160		
1.2.26.7	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	0,760		
1.2.27	CK14A1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel uși metalice într-un canat, cu suprafața tocului până la 5 mp inclusiv ;	mp	1,760		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.27.1	6306406	Usa met prof.um iasi pl.17668 termoiz 108,8kg	kg	1,760		
				Material:		
				Transport:		
1.2.27.2	3064291	Material marunt	%	7,500		
				Material:		
				Transport:		
1.2.27.3	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,475		
1.2.27.4	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	0,158		
1.2.27.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,141		
1.2.27.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,211		
1.2.27.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,475		
1.2.27.8	26821	Montator c-tii metalice categoria a II-a	ora	3,309		
1.2.27.9	26831	Montator constructii metalice categoria a III-a	ora	1,514		
1.2.27.10	26851	Montator constructii metalice categoria a V-a	ora	1,091		
1.2.27.11	221441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,123		
1.2.27.12	222721	Sudor electric-b categoria a II-a	ora	0,317		
1.2.27.13	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4.5 kw	ora	0,011		
1.2.28	CL20B1	Confecții metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	18,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.28.1	7399999	Material marunt	%	0,500		
				Material:		
				Transport:		
1.2.28.2	6305684	Scara trepte cu tab sau grant-vang u-i-plg>01 OL 37	kg	18,300		
				Material:		
				Transport:		
1.2.28.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,183		
1.2.28.4	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	0,366		
1.2.28.5	26811	Montator constructii metalice categoria I-a	ora	0,366		
1.2.28.6	26821	Montator c-tii metalice categoria a II-a	ora	0,732		
1.2.28.7	26831	Montator constructii metalice categoria a III-a	ora	0,183		
1.2.28.8	26851	Montator constructii metalice categoria a V-a	ora	0,183		
1.2.28.9	222721	Sudor electric-b categoria a II-a	ora	0,183		
1.2.29	CN10C1	Vopsitorii pe tamplărie metalică, executata cu email alchidic, in un strat, inclusiv grundul, la usi si ferestre	mp	5,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.29.1	6001654	Hartie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 16 s1581	buc	1,100		
				Material:		
				Transport:		
1.2.29.2	6102197	Chit de cutit cuptor C 895 -7	kg	0,275		
				Material:		
				Transport:		
1.2.29.3	6109444	Diluant rasini alchidice D 005-12	kg	0,396		
				Material:		
				Transport:		
1.2.29.4	6107786	Email kober-rolac ideal bleu cod e5161	kg	0,495		
				Material:		
				Transport:		
1.2.29.5	6100797	Grund miniu anticoroziv g.355-3 ntr 1703-80	kg	0,572		
				Material:		
				Transport:		
1.2.29.6	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	0,550		
1.2.29.7	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,385		
1.2.29.8	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	0,770		
1.2.29.9	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	1,485		
1.2.30	CN01A1	Zugrăveli interioare și exterioare executate simplu cu lapte de var sau cu adaos de coloranți și grăsimi la interior sau exterior, pe orice fel de suprafață suport, cu două straturi de lapte de var (spoiei) ;	mp	19,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
1.2.30.1	2100696	Var bulgari pentru constructii tip 2 vrc, s 146	kg	5,820		
				Material:		
				Transport:		
1.2.30.2	6001630	Hartie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 10 s1581	buc	0,970		
				Material:		
				Transport:		
1.2.30.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,039		
				Material:		
				Transport:		
1.2.30.4	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	0,388		
1.2.30.5	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,388		
1.2.30.6	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	0,194		
1.2.31	CO28A1	Podea peste grinzi în pod din fag de 20mm grosime	mp	5,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.31.1	2915572	Scandura fag lunga tivita cls C gR = 40mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,123		
				Material:		
				Transport:		
1.2.31.2	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1,120		
				Material:		
				Transport:		
1.2.31.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,560		
1.2.31.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,560		
1.2.32	CO24A1	Căptușeli (lambriuri) la pereții magaziiilor scinduri de fag de 20mm grosime	mp	2,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.32.1	2914217	Scandura fag.lungi abur.cl.c.gR = 25mm L = 1,8-4m IT = 6 st 8689	mc	0,060		
				Material:		
				Transport:		
1.2.32.2	2918718	Dulap fag.scurt.neab.cl.a.gR = 80mm L = 1-1,7m IT = 8cm	mc	0,010		
				Material:		
				Transport:		
1.2.32.3	2948050	Ghermele carbolinizate	buc	4,800		
				Material:		
				Transport:		
1.2.32.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,264		
				Material:		
				Transport:		
1.2.32.5	7327500	Lindatox 20% concentratie (emulsie) mich-nii 1222-58	kg	0,600		
				Material:		
				Transport:		
1.2.32.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1,392		
1.2.32.7	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,392		
1.2.33	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	7,900		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.33.1	8889009	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 20 km	tona	7,900		
1.2.34	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	2,380		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.34.1	30295	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 20km	tona	2,380		
1.2.35	CE03A#	Invelitoare din placi plane bituminoase inlocuitoare de tigla (sistem bardoline protejate la fata superioara cu ardezie sau folie de cupru) pentru acoperisuri pentru pante de acoperis cuprinse intre 20°...30° inclusiv	mp	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.35.1	6312341	Accesorii metalice Zn pentru invelitori placi plane bitumate (bardoline,eternit, etc)	kg	1,320		
				Material:		
				Transport:		
1.2.35.2	7801095	Material marunt (surub autofiletante, etansari frontoane etc)	%	5,000		
				Material:		
				Transport:		

1.2.35.3	2600437	Membrana hidroizolatoare modif epm bituplan gv - 4,2 cu L = 1 m	mp	28,200		
				Material:		
				Transport:		
1.2.35.4	6716777	Folie de poliet. tubulare extrud. G = 0,15-0,20 mm	mp	13,440		
				Material:		
				Transport:		
1.2.35.5	12241	Izolator hidrofug categoria a IV-a	ora	7,200		
1.2.35.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,400		
1.2.36	IZB01B1	Protecții anticorozive cu folie tip ...*, într-un strat, lipita cu adeziv ...*, cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din beton sau tencuieli, fin drișcuite, din mortar de ciment M 100 (fără adaos de var), confecționare ;	mp	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.36.1	6109781	Toluen hidrocarbura aromatica	kg	0,600		
				Material:		
				Transport:		
1.2.36.2	7306661	Bumbac de sters	kg	0,120		
				Material:		
				Transport:		
1.2.36.3	7344211	Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0,120		
				Material:		
				Transport:		
1.2.36.4	7322691	Folie din hartie caserata cu polietilena nii3-1970	kg	12,600		
				Material:		
				Transport:		
1.2.36.5	12421	Izolator lucrari antiacide categoria a II-a	ora	4,680		
1.2.36.6	12441	Izolator lucrari antiacide categoria a IV-a	ora	4,680		
1.2.37	IZF85A01+	Termosistem cu vata minerala bazaltica ROCKWOOL, pentru fatade tencuite, montare la inaltime sub 8m, tencuieli decorative	mp	25,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.37.1	20025386	Placa semi-rigida termoizolanta de vată bazaltică ROCKWOOL MULTIROCK - C pachet comprimat gr. mm= 50 dim= 600x1200 mm r m2k/w= 1,35	mp	26,880		
				Material:		
				Transport:		
1.2.37.2	20012604	Tencuiala decorativa Granopor cu structura striata cu granulatia maxima de 3 mm	kg	128,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2.37.3	20025381	Dibluri cu rozeta de plastic si cui de metal	buc	153,600		
				Material:		
				Transport:		
1.2.37.4	20025382	Plasa din fibra de sticla 165 kg/mp	mp	30,720		
				Material:		
				Transport:		
1.2.37.5	LC 17 B2	Mortar adeziv (nivelare-armare)	kg	179,200		
				Material:		
				Transport:		
1.2.37.6	20025383	Grund universal	kg	3,840		
				Material:		
				Transport:		
1.2.37.7	20000291	Tencuiala decorativa	kg	69,120		
				Material:		
				Transport:		
1.2.37.8	20024548	Material marunt	%	3,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2.37.9	20000130	Zidar	ora	25,370		
1.2.37.10	20000002	Muncitor deservire	ora	7,142		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

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

Obiectul: Executie put forat	
Devizul: Instalatii hidraulice	

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)

1.3.1	AcA01A+	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.1.1	20023280	Tub <waterkit> apa d. 63x4,7mm pn10 sdr13,6	m	30,450		
				Material:		
				Transport:		
1.3.1.2	20019501	Bile manele rasoase D=15-18 cm	mc	0,120		
				Material:		
				Transport:		
1.3.1.3	20000146	Montator conducte	ore	1,080		
1.3.1.4	20000147	Muncitor deservire C.M.	ore	0,540		
1.3.1.5	20000366	Utilaj de intindere teava	ora	0,300		
1.3.2	AcA05A+	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 6 D < 63 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.2.1	20000148	Sudor	ore	1,100		
1.3.2.2	20000149	Muncitor deservire	ore	0,040		
1.3.2.3	20000368	Aparat sud.cap la cap pehd	ora	1,140		
1.3.2.4	20000369	Grup electrogen	ora	1,140		
1.3.3	AcA12B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie) D = 63 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.3.1	6719432	Cot pehd pentru electrofuz diam ext 63 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.3.2	20000148	Sudor	ore	1,240		
1.3.3.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,080		
1.3.3.4	20000368	Aparat sud.cap la cap pehd	ora	1,320		
1.3.3.5	20000369	Grup electrogen	ora	1,320		
1.3.4	AcA20A+	Sudură prin electrofuziune teu bransament electrosudabil cu colier din PEHD – VALROM D=63 – 75mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.4.1	20020383	Teu de bransament <gaskit> d63x32 sdr11 cu colier	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.4.2	20019502	Material marunt (solvent, hartie absorbanta)	%	10,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.4.3	20000148	Sudor	ore	0,400		
1.3.4.4	20000370	Aparat de sud.prin electrofuziune	ora	0,200		
1.3.4.5	20000369	Grup electrogen	ora	0,200		
1.3.5	ACA15XA	Imbinare cu flansa libera tuburi,piese leg.,armaturi la cond.poliest.arm.st.,D= 50 mm	buc ata	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.5.1	22222222299 2	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	0,100		
				Material:		
				Transport:		
1.3.5.2	4400791	Flansa plata pn 6 50- 60 OL 37-2 et pu s 8012	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.5.3	251373660154 5	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 50	buc	1,010		
				Material:		
				Transport:		
1.3.5.4	287411580126 5	Surub cap hexagonal precis m 12 x 80 gr. 8.8 s4272	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.5.5	287411584273 8	Piulite hexag.semiprecise m 12 gr.5 s 4071	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.5.6	713605001200 0	Instalator alimentare apa	ora	0,470		
1.3.5.7	714102001330	Zugrav vopsitor	ora	0,020		

	0				
1.3.6	FE22D2	Niplu dublu cu piulita al pentru tevi cupru de 30 mm	buc	1,000	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.3.6.1	3662366	Tabla din alama s 289 hb 0,50x 500x2000 cuzn 36	kg	0,012	
				Material:	
				Transport:	
1.3.6.2	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,130	
				Material:	
				Transport:	
1.3.6.3	7308164	Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	0,420	
				Material:	
				Transport:	
1.3.6.4	11811	Instalator frigotehnist categoria I	ora	0,420	
1.3.6.5	11831	Instalator frigotehnist categoria a III-a	ora	0,420	
1.3.6.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,007	
1.3.7	SD14B1	Robinet trecere cu ventil si mufe (cu descarcare) pentru tevi din otel cu d=1	buc	1,000	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.3.7.1	4500656	Robinet cep gaze nat.mufe, alama pn1000mm h2o,5.812-1/4	buc	1,000	
				Material:	
				Transport:	
1.3.7.2	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,040	
				Material:	
				Transport:	
1.3.7.3	7322940	Fuioara cinerea	kg	0,020	
				Material:	
				Transport:	
1.3.7.4	4201808	Robinet sertar pana 1 pn10 mufa ni524	buc	1,000	
				Material:	
				Transport:	
1.3.7.5	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,150	
1.3.7.6	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,150	
1.3.8	ACB08A1	Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 50	m	2,000	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.3.8.1	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	0,012	
				Material:	
				Transport:	
1.3.8.2	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,002	
				Material:	
				Transport:	
1.3.8.3	6202818	Apa industrială pentru mortar si betoane de la retea	mc	0,004	
				Material:	
				Transport:	
1.3.8.4	7306661	Bumbac de sters	kg	0,014	
				Material:	
				Transport:	
1.3.8.5	7308164	Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	0,002	
				Material:	
				Transport:	
1.3.8.6	3108231	Teava pentru constructii fara sudura LC 57 x 3,5/ OLT 35 s 404/2	m	2,010	
				Material:	
				Transport:	
1.3.8.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,080	
1.3.8.8	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,040	
1.3.8.9	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,002	
1.3.8.10	22711	Sudor electric categoria I	ora	0,022	
1.3.8.11	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0,018	
1.3.8.12	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	0,020	
1.3.8.13	25011	Montator conducte categoria I	ora	0,060	
1.3.8.14	25021	Montator conducte categoria a II-a	ora	0,028	
1.3.8.15	25031	Montator conducte categoria a III-a	ora	0,012	
1.3.8.16	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	0,024	
1.3.8.17	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0,060	
1.3.8.18	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,002	
1.3.9	ACA19A1	Imbinare cu flanse libera tuburi piese legatura si armaturi la cond. pres. din poliesteri armate dn 50	buc	4,000	

				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.9.1	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	16,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.9.2	6105113	Lac pentru sasiuri I.903-60 stas 3474-80	kg	0,024		
				Material:		
				Transport:		
1.3.9.3	4400791	Flansa plata pn 6 50- 60 OL 37-2 et pu s 8012	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.9.4	6601545	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 50	buc	4,040		
				Material:		
				Transport:		
1.3.9.5	5801150	Surub cap hexagonal precis M 12 x 55 gr. 5.8 s4272	buc	16,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.9.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,900		
1.3.9.7	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,900		
1.3.9.8	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	0,016		
1.3.9.9	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	0,044		
1.3.10	AcA01D+	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.10.1	20023347	Tub <waterkit> apa pe100 d.110x 6,6mm pn10 sdr17 colac 100m	buc	0,022		
				Material:		
				Transport:		
1.3.10.2	20019501	Bile manele rasinoase D=15-18 cm	mc	0,008		
				Material:		
				Transport:		
1.3.10.3	20000146	Montator conducte	ore	0,366		
1.3.10.4	20000147	Muncitor deservire C.M.	ore	0,190		
1.3.10.5	20000366	Utilaj de intindere teava	ora	0,080		
1.3.10.6	20000367	Macara	ora	0,200		
1.3.11	4504171	Robinet sert.pana af cp2 am PN = 10 D = 50 225 n 5313	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.12	20016152	Debitmetru ELECTROMAGNETIC	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.13	7322060	Filtru pentru apa cu flansa D = 50 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.14	20013894	Adaptor de flansa PE 100 D= 63 SDR11	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.15	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.16	AcA12E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie) D = 110 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.16.1	20019735	Reductie apa/gaz pe100 d.110/ 63 sdr17	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.16.2	20000148	Sudor	ore	1,580		
1.3.16.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,120		
1.3.16.4	20000368	Aparat sud.cap la cap pehd	ora	1,700		
1.3.16.5	20000369	Grup electrogen	ora	1,700		
1.3.17	AcA05D+	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 6 D = 110 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
1.3.17.1	20000148	Sudor	ore	0,670		
1.3.17.2	20000149	Muncitor deservire	ore	0,040		
1.3.17.3	20000368	Aparat sud.cap la cap pehd	ora	0,710		
1.3.17.4	20000369	Grup electrogen	ora	0,710		
1.3.18	20019588	Flansa libera ol.d. 50 pn10	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.19	ACB13A1	Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 50	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.19.1	3615911	Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	0,034		
				Material:		
				Transport:		
1.3.19.2	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	0,104		
				Material:		
				Transport:		
1.3.19.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,022		
				Material:		
				Transport:		
1.3.19.4	3108229	Teava pentru constructii fara sudura LC 57 x 3 / OLT 35 s 404/2	m	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.19.5	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	3,200		
1.3.19.6	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	3,200		
1.3.19.7	25021	Montator conducte categoria a II-a	ora	3,200		
1.3.19.8	25051	Montator conducte categoria a V-a	ora	3,200		
1.3.19.9	27851	Mecanic reparatii categoria a V-a	ora	3,200		
1.3.19.10	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0,468		
1.3.20	ACE05A1	Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greut. pina la 50 kg inclusiv	tona	0,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.20.1	2900888	Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,100		
				Material:		
				Transport:		
1.3.20.2	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.20.3	6102484	Chit carbadez a.0 nii 5950-78	kg	0,400		
				Material:		
				Transport:		
1.3.20.4	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.3.20.5	7322926	Franghie gudronata din fuior de cinepa	kg	0,400		
				Material:		
				Transport:		
1.3.20.6	20024093	Piesa <compactkit> trecere prin camin pvc-beton d.110	buc	0,100		
				Material:		
				Transport:		
1.3.20.7	20011881	Inel DE ETANSARE I A TRECEREA PRIN ZID D = 110 MM	buc	0,100		
				Material:		
				Transport:		
1.3.20.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2,718		
1.3.20.9	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,335		
1.3.20.10	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	2,559		
1.3.20.11	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,851		
1.3.20.12	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	0,851		
1.3.20.13	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	2,559		
1.3.20.14	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0,694		
1.3.20.15	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	0,867		
1.3.20.16	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0,800		
1.3.21	SF01A1	Efectuare proba de etas. la pres. a Instalatie inter. de apa,la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.21.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,330		
1.3.21.2	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,180		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

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

Obiectul: Executie put forat

Devizul: Instalatii electrice cabina put

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.4.1	EC02A1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelită, direct pe zid, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, pe dibluri de lemn	m	14,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1,400		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.2	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.3	5836777	Surub cu cap inecat crestet I 3 x 40 f1 s 1452	buc	42,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.4	7319369	Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	1,680		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.5	7344376	Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	42,420		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.6	4802717	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 25 M s 8778	m	14,420		
				Material:		
				Transport:		
1.4.1.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	3,920		
1.4.1.8	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	1,820		
1.4.1.9	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,420		
1.4.1.10	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1,960		
1.4.1.11	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,140		
1.4.2	EC02A1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelită, direct pe zid, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, pe dibluri de lemn	m	53,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.2.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	5,300		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.2	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.3	5836777	Surub cu cap inecat crestet I 3 x 40 f1 s 1452	buc	159,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.4	7319369	Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	6,360		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.5	7344376	Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	160,590		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.6	4803058	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 10 U s 8778	m	54,590		
				Material:		
				Transport:		
1.4.2.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	14,840		
1.4.2.8	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	6,890		
1.4.2.9	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,590		
1.4.2.10	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	7,420		
1.4.2.11	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,530		
1.4.3	EC02A1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelită, direct pe zid, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, pe dibluri de lemn	m	4,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.3.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,400		
				Material:		
				Transport:		
1.4.3.2	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.3.3	5836777	Surub cu cap inecat crestet I 3 x 40 f1 s 1452	buc	12,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.3.4	7319369	Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	0,480		
				Material:		
				Transport:		
1.4.3.5	7344376	Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	12,120		
				Material:		
				Transport:		
1.4.3.6	4803034	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 6 U s 8778	m	4,120		
				Material:		
				Transport:		
1.4.3.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	1,120		
1.4.3.8	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,520		
1.4.3.9	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,120		
1.4.3.10	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,560		
1.4.3.11	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,040		
1.4.4	EC02A1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelită, direct pe zid, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, pe dibluri de lemn	m	68,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.4.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	6,800		
				Material:		
				Transport:		
1.4.4.2	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.4.3	5836777	Surub cu cap inecat crestet I 3 x 40 f1 s 1452	buc	204,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.4.4	7319369	Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	8,160		
				Material:		
				Transport:		
1.4.4.5	7344376	Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	206,040		
				Material:		
				Transport:		
1.4.4.6	4801907	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	70,040		
				Material:		
				Transport:		
1.4.4.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	19,040		
1.4.4.8	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	8,840		
1.4.4.9	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	2,040		
1.4.4.10	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	9,520		
1.4.4.11	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,680		
1.4.5	EA03F%	Tub de protectie metalic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul interior de: peste 25,5 mm - montat aparent pe bolturi implantate	m	68,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.5.1	3805372	Sarma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	1,360		
				Material:		
				Transport:		
1.4.5.2	7819201	Material marunt	%	0,800		
				Material:		
				Transport:		
1.4.5.3	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	6,800		
				Material:		
				Transport:		
1.4.5.4	6704488	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 16 stas 6990	m	68,680		
				Material:		
				Transport:		
1.4.5.5	4117813	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 16 mm	buc	17,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.5.6	320556	Electrician categoria a V-a	ora	32,640		
1.4.5.7	7598	Pistol implintat bolturi	ora	2,040		

1.4.6	EC02A1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelită, direct pe zid, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, pe dibluri de lemn	m	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.6.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	3,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.6.2	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.6.3	5836777	Surub cu cap inecat crestet I 3 x 40 f1 s 1452	buc	90,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.6.4	7319369	Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	3,600		
				Material:		
				Transport:		
1.4.6.5	7344376	Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	90,900		
				Material:		
				Transport:		
1.4.6.6	4829052	Conductor myf 4 s 9108	m	30,900		
				Material:		
				Transport:		
1.4.6.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	8,400		
1.4.6.8	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	3,900		
1.4.6.9	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,900		
1.4.6.10	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	4,200		
1.4.6.11	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,300		
1.4.7	252315671 8441	Profile pvc plastifiat banda de marcare	m	67,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.8	ED01A%	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 A, inclusiv, montat ingropat pe perete din caramida sau bca, exclusiv doza de aparat	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.8.1	5520378	Comutator cruce cumpana pentru simbol 024 10a 250 V s 3185	buc	1,010		
				Material:		
				Transport:		
1.4.8.2	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0,140		
1.4.9	EE14A1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora cu incandescență, pînă la 1000 W	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.9.1	20016132	Lampa HALOGEN 75 W - 220 V SIMBOL 50702	buc	1,050		
				Material:		
				Transport:		
1.4.9.2	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,090		
1.4.10	ED08C1	Priză construcție pentru INTENC (pentru conducte punte), inclusiv doza respectivă, montată îngropat	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.10.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,100		
				Material:		
				Transport:		
1.4.10.2	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,010		
				Material:		
				Transport:		
1.4.10.3	5536028	Priza bipol.capac aminoplast, de 250 V/10a,tip intenc	buc	2,020		
				Material:		
				Transport:		
1.4.10.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,340		
1.4.10.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,280		
1.4.11	EA16C1	Doză de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

1.4.11.1	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.11.2	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.11.3	7319034	Doza patrata	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.11.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,240		
1.4.11.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,240		
1.4.12	7322322	Bloc de masura si protectie - t-d cutie etansa din policarbonat masura energie activa prot. diferentiala reglabile 10-30 A	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.13	5501970	Intrerupator automat monopolar 380 V 25aea cod 3120	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.14	5536573	Fisa (stecher) 2 contacte	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.15	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacara în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.15.1	6500924	Stalp din teava de otel zincat de 5 m, 70x4mm;	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.15.2	7815026	Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	%	0,100		
				Material:		
				Transport:		
1.4.15.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	1,410		
1.4.16	EF02B1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nișă, tabloul având suprafața de 0,31-0,90 mp	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.16.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,800		
				Material:		
				Transport:		
1.4.16.2	5827611	Surub pentru fundatii grosolan A M 12x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.16.3	5840479	Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.16.4	5881291	Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 s 1388	kg	0,023		
				Material:		
				Transport:		
1.4.16.5	7349039	Tablou distributie tip inchis c2s3 stas 5358-56	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.16.6	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,870		
1.4.16.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,510		
1.4.16.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,350		
1.4.17	6699546	PLATFORMA ELECTROIZOLANTA	BUC ATA	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.17.1	6699546	PLATFORMA ELECTROIZOLANTA	BUCA TA	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.18	LMTP11A	Pregatirea locului de impamantare diamterul surubului folosit la borna de impamantare pana la M5	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.18.1	320591	Electrician protectie, relee automatizari, masura categoria a V-a	ora	2,815		
1.4.18.2	320592	Electrician protectie, relee automatizari, masura categoria a VI-a	ora	2,815		

1.4.19	5536789	Borna pentru cablu de distributie de 100 a	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.20	EE14A1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora cu incandescență, pînă la 1000 W	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.20.1	20016132	Lampa HALOGEN 75 W - 220 V SIMBOL 50702	buc	1,050		
				Material:		
				Transport:		
1.4.20.2	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,090		
1.4.21	W1R03A5	Conductor principal pentru legarea la pamant, montat in exterior doua conduc. in teren tare	kg	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.21.1	5900358	Electrod sud.ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe D = 2,50mm	kg	0,020		
				Material:		
				Transport:		
1.4.21.2	6104171	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	kg	0,001		
				Material:		
				Transport:		
1.4.21.3	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,005		
				Material:		
				Transport:		
1.4.21.4	7306661	Bumbac de sters	kg	0,004		
				Material:		
				Transport:		
1.4.21.5	3701412	Banda otel lam.cald s908 4x40 OL 37-1N \$	m	1,030		
				Material:		
				Transport:		
1.4.21.6	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,644		
1.4.21.7	20311	Electrician post trafo categoria I	ora	0,169		
1.4.21.8	20321	Electrician post trafo categoria a II-a	ora	0,169		
1.4.21.9	20341	Electrician post trafo categoria a IV-a	ora	0,169		
1.4.22	W1E09A1	Bare colectoare drepentru din cu. pina la 400 mmp (1 bara pe faza) montare Asimilat bara echipotentialitate	kg	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.22.1	5904299	Flux (pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,001		
				Material:		
				Transport:		
1.4.22.2	5904782	Aliaj de lipit staniu-plumb marca lp 60	kg	0,007		
				Material:		
				Transport:		
1.4.22.3	6001977	Panza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 6 foi s1582	buc	0,070		
				Material:		
				Transport:		
1.4.22.4	6103270	Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80	kg	0,011		
				Material:		
				Transport:		
1.4.22.5	6105204	Lac incolor zapon lac 2103 l.002-7 stas 3421-79	kg	0,004		
				Material:		
				Transport:		
1.4.22.6	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,103		
				Material:		
				Transport:		
1.4.22.7	6202533	Vaselina tehnica artificiala tip D s 917	kg	0,005		
				Material:		
				Transport:		
1.4.22.8	7306661	Bumbac de sters	kg	0,008		
				Material:		
				Transport:		
1.4.22.9	3541562	Bara aluminiu drept trasa hd 20 x 3 al 99,5 s3322\$	kg	1,080		
				Material:		
				Transport:		
1.4.22.10	20321	Electrician post trafo categoria a II-a	ora	0,292		
1.4.22.11	20331	Electrician post trafo categoria a III-a	ora	0,078		
1.4.22.12	20351	Electrician post trafo categoria a V-a	ora	0,292		
1.4.23	EE09XB	Corp de iluminat pentru siguranta, monobloc, cu acumulator	buc ata	1,000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.23.1	222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.23.2	3140217304962	Baterie telec.in vase sticla stas 443-78 3 le 2	buc	1,010		
				Material:		
				Transport:		
1.4.23.3	3150155106146	Corp de ilum.et.tip sn.110 220 v 42 w	buc	1,030		
				Material:		
				Transport:		
1.4.23.4	7137010011500	Instalator electrician	ora	2,750		
1.4.24	EE12H1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.24.1	5842972	Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.24.2	5893438	Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.24.3	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,400		
				Material:		
				Transport:		
1.4.24.4	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
1.4.24.5	5104746	Corp iluminat vapori hg.ihv 1x250w etans pentru ilum.inter.	buc	2,006		
				Material:		
				Transport:		
1.4.24.6	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,060		
1.4.24.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,640		
1.4.24.8	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,700		
1.4.25	RCSA08A %	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator) de 0,2-0,4 mc	mc	56,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.25.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	11,760		
1.4.25.2	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	ora	3,304		
1.4.26	W2H04A#	Strat de nisip așezat în șanț pentru protejarea cablurilor la lucrări în profil netipizat	mc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.26.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	8,400		
				Material:		
				Transport:		
1.4.26.2	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	3,680		
1.4.27	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.27.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,780		
1.4.27.2	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,760		
1.4.27.3	4803	Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	ora	0,500		
1.4.28	EH04A1	Încercarea și verificarea electrică, a întreruptorului sau contactorului automat tripolar pînă la 100 A, inclusiv a dispozitivului de acționare sau a reosta-tului de pornire sau de reglare	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.28.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	3,080		
1.4.28.2	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	3,080		
1.4.29	EH04H1	Încercarea și verificarea electrică, a electromotoarelor cu puteri pînă la 10 kW	buc	1,000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.29.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	1,160		
1.4.29.2	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	1,150		
1.4.29.3	4803	Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	ora	1,250		
1.4.30	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.30.1	6202727	Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	2,000		
				Material:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

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

Obiectul: Executie put forat

Devizul: Imprejmuire

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.5.1	TSA02E1	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR.IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.MIJL. *	M CUB	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1.1	0019621	SAPATOR 21	ORE	4,760		
1.5.1.2	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	ORE	0,520		
1.5.2	TSD01B1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.	M CUB	4,590		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.2.1	0019621	SAPATOR 21	ORE	1,405		
1.5.3	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$	TON E	11,020		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.1	TRA	TRANSPORT		11,020		
1.5.4	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv	mc	4,590		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.4.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,459		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.2	20019273	Beton marfa C12/15 T4 II/A S 32,5 R 31 (B200)	mc	4,627		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.3	10211	Betonist categoria I	ora	2,203		
1.5.4.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1,607		
1.5.4.5	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	0,275		
1.5.4.6	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	10,511		
1.5.4.7	3716	Vibrator de interior pentru beton acționat. electric 0.9-1.5 kw	ora	2,295		
1.5.5	CL21A1	Confecții metalice diverse înglobate total sau parțial în beton din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri Asimilat	kg	41,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
1.5.5.1	7399999	Material marunt	%	0,500		
				Material:		
				Transport:		
1.5.5.2	6309886	Confecție metalică înglobată în beton	kg	41,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.5.3	12311	Izolator termic categoria I	ora	0,410		
1.5.5.4	12331	Izolator termic categoria a III-a	ora	0,410		
1.5.5.5	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	1,640		
1.5.5.6	21431	Lacatus construcții metalice categoria a III-a	ora	1,230		
1.5.5.7	21441	Lacatus construcții metalice categoria a IV-a	ora	0,410		
1.5.5.8	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	1,230		
1.5.6	CL21A1	Confecții metalice diverse înglobate total sau parțial în beton din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri Asimilat	kg	192,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.6.1	7399999	Material marunt	%	0,500		
				Material:		
				Transport:		
1.5.6.2	287527631003 2	PRAZN DIN OTEL LAT LAMINAT 30 X 5 MM	kg	192,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.6.3	12311	Izolator termic categoria I	ora	1,920		
1.5.6.4	12331	Izolator termic categoria a III-a	ora	1,920		
1.5.6.5	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	7,680		
1.5.6.6	21431	Lacatus construcții metalice categoria a III-a	ora	5,760		
1.5.6.7	21441	Lacatus construcții metalice categoria a IV-a	ora	1,920		
1.5.6.8	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	5,760		
1.5.7	CO07B1	IMPREJMUIRI DIN PLASA GALVANIZATA FIXATA PE STALPI METALICI INCLUSIV PIESE FIXARE	M	80,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.7.1	0010719	DULGHER CONSTRUCTII 1B	ORE	27,200		
1.5.7.2	0010729	DULGHER CONSTRUCTII 2B	ORE	27,200		
1.5.7.3	0012519	MONTATOR PREF.BETON 1B	ORE	8,800		
1.5.7.4	0012529	MONTATOR PREF.BETON 2B	ORE	8,800		
1.5.7.5	0019621	SAPATOR 21	ORE	13,600		
1.5.7.6	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	ORE	9,600		
1.5.7.7	0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31	ORE	2,400		
1.5.8	1700253	PLASA GARD BORDURAT ZINCAT 2X2,5 M	BUC ATA	40,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.8.1	1700253	PLASA GARD BORDURAT ZINCAT 2X2,5 M	BUCA TA	40,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.9	CFMCS134	Asamblarea pieselor prin sudura de la stalpi, traverse, rame, planșee metalice cu greutatea confecțieide 101-150 kg și numărul de piese asamblate cuprinse între 4 și 6 buc pentru 10 Kg	Kg	937,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.9.1	320523	Sudor categoria a III-a	ora	365,430		
1.5.10	1700025	STALP METALIC 60X60X3,5	BUC ATA	51,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.10.1	1700025	STALP METALIC 60X60X2,5	BUCA TA	51,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.11	CK16A1	PORTI RAME METALICE RAME DIN OTEL PROFILAT SI CU IMPLETITURA DE SARMA ZINCATA INCLUSIV ACCESORII	MP	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.11.1	0020101	MATERIAL MARUNT	LEI	30,000		

				Material:		
				Transport:		
1.5.11.2	5820338	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 8X 80 GR. 4.8 S 920	BUCA TA	40,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.11.3	5840766	PIULITE HEXAG.GROSOLANE B M 8 GR. 5 S 922	BUCA TA	40,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.11.4	5882142	SAIBA PREC.PLATA PT.MET A M 8 OL34 S 5200	KG	0,170		
				Material:		
				Transport:		
1.5.11.5	6100034	GRUND MINIU ANTICOROZIV G.351-4 STAS 3097-80	KG	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.11.6	0013331	ZUGRAV VOPSITOR 31	ORE	0,900		
1.5.11.7	0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31	ORE	1,200		
1.5.11.8	0021412	LACATUS CONSTR.METAL 12	ORE	4,400		
1.5.11.9	0021432	LACATUS CONSTR.METAL 32	ORE	2,500		
1.5.11.10	0021442	LACATUS CONSTR.METAL 42	ORE	4,500		
1.5.12	2222555	PLASA GARD BORDURAT ZINCAT	MP	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.12.1	2222555	PLASA GARD BORDURAT ZINCAT	MP	10,000		
				Material:		
				Transport:		
1.5.13	TRA02A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$	TON E	1,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.13.1	TRA	TRANSPORT		1,400		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

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

Obiectul: Executie put forat

Devizul: Instalatie electrica exterioara

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.6.1	RCSA08A %	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator) de 0,2-0,4 mc	mc	280,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	58,800		
1.6.1.2	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	ora	16,520		
1.6.2	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	700,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.2.1	2205719	Talc macinat s 11124	kg	1,400		
				Material:		
				Transport:		
1.6.2.2	3805279	Sarma moale zincata D = 0,8 mm, OL 32 s 889	kg	2,100		
				Material:		
				Transport:		
1.6.2.3	5904299	Flux (pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,000		
				Material:		
				Transport:		
1.6.2.4	5904782	Aliaj de lipit staniu-plumb marca lp 60	kg	0,000		
				Material:		

				Transport:		
1.6.2.5	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	5,600		
				Material:		
				Transport:		
1.6.2.6	4832528	Conductor vlpv 2,5 ni 1900	m	721,000		
				Material:		
				Transport:		
1.6.2.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	7,000		
1.6.2.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	14,000		
1.6.3	252315671 8441	Profile pvc plastifiat banda de marcare	m	700,000		
				Material:		
				Transport:		
1.6.4	W2H04A#	Strat de nisip așezat în șanț pentru protejarea cablurilor la lucrări în profil netipizat	mc	56,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.4.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	58,800		
				Material:		
				Transport:		
1.6.4.2	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	25,760		
1.6.5	YC01	Integrarea moduluin de automatizare SPAP 5 in sistemul scada existent - Asimilat - Conform experienta ofertant	lei	6 000,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.5.1	20019322	Diferenta pret material	lei	6 000,000		
				Material:		
				Transport:		
1.6.6	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	100,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.6.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,000		
1.6.6.2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	tona	100,800		
1.6.7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	224,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.7.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	96,992		
1.6.8	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	2,240		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.8.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	19,757		
1.6.8.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	21,123		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

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

Obiectul: Executie put forat						
Devizul: Paratrasnet						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.7.1	EG01A1	Tijă de captare, pentru instalații de paratrăsnete, tija fiind de tip CC 1000, pentru coșuri de clădiri Asimilat	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
1.7.1.1	3401114	Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 16	kg	1,650		
				Material:		
				Transport:		
1.7.1.2	3434290	Otel lat lam.cald s 395 OL 32-1N IT = 20 x 5	kg	0,100		
				Material:		
				Transport:		
1.7.1.3	3434587	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 8	kg	0,480		
				Material:		
				Transport:		
1.7.1.4	5820807	Surub cap hexagonal grosolan M 12x 40 gr. 4.6 s 920	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.1.5	5840479	Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.1.6	7358286	Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	8,500		
				Material:		
				Transport:		
1.7.1.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,940		
1.7.1.8	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,930		
1.7.1.9	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,570		
1.7.1.10	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,370		
1.7.2	W1R06XA	MONTAREA PARATRASNETELOR VERTICAL PE VARF LA STALPII METALICI	BUC ATA	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.2.1	5216719	TIJE PRELUNGIRI AXE PT TRANSMISII MECANICE ACTIONARI	KG	95,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.2.2	6309848	CONFECTII METALICE PT.LUCRARI DE LINII,STATII ELECTRICE	KG	0,030		
				Material:		
				Transport:		
1.7.2.3	19	ELECTRICIAN	ORE	4,300		
1.7.2.4	0005704	PLATFORMA RIDICATOARE CU BRATE TIP-PRB15 PE AUTO 5T	ORE	1,750		
1.7.3	EG06D1	COND.CAPTARE MONT.SUPPORT.EXIST.ACOP.MAT.INFLAM.OTEL ROTUND ZINCAT D=12MM	M	32,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.3.1	3400201	OTEL ROTUND LAMINAT LA CALD S 333 OL37-1N D= 12	KG	29,280		
				Material:		
				Transport:		
1.7.3.2	5819963	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X 25 GR. 4.8 S 920	BUCA TA	2,240		
				Material:		
				Transport:		
1.7.3.3	5840405	PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 6 GR. 5 S 922	BUCA TA	2,240		
				Material:		
				Transport:		
1.7.3.4	5881198	SAIBA GROS.PLATA PT.MET M 6 OL34 S 1388	BUCA TA	2,240		
				Material:		
				Transport:		
1.7.3.5	5900712	ELECTROD SUD.OL.NEALIT S 1125/2 E44C 2,5	KG	0,960		
				Material:		
				Transport:		
1.7.3.6	7346788	SUPPORT CENTURA LEGARE LA PAMINT 40X4 SIMBOL S-47B	BUCA TA	48,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.3.7	7358286	ZINCARE LA CALD OTEL-BET.BENZIBARE,PROFILE,TABLE OND.	DMP	144,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.3.8	0011512	INSTALATOR ELECTRICIAN 12	ORE	4,160		
1.7.3.9	0011522	INSTALATOR ELECTRICIAN 22	ORE	2,880		
1.7.3.10	0011532	INSTALATOR ELECTRICIAN 32	ORE	3,840		
1.7.3.11	0011552	INSTALATOR ELECTRICIAN 52	ORE	0,640		
1.7.4	3668097	PLATBANDA 25X4 MM	KG	25,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.4.1	3668097	PLATBANDA 25X4 MM	KG	25,600		
				Material:		
				Transport:		

1.7.5	7333406	PICHET TEAVA TELESCOPICA PT. IN-DUCTORI CALE 500 HZ	BUC ATA	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.5.1	7333406	PICHET TEAVA TELESCOPICA PT. IN-DUCTORI CALE 500 HZ	BUCA TA	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.6	6620830	MANSON LEG.DIN CAUCIUC ML 80 SECT COND 150-240 MMP	BUC ATA	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.6.1	6620830	MANSON LEG.DIN CAUCIUC ML 80 SECT COND 150-240 MMP	BUCA TA	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.7	YC01	BAZA/SOCLU/SUPORT 3 PICIOARE PENTRU CATARG D=200 M	LEI	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.7.1	9999999	DIFERENTA PRET MATERIAL	LEI	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.8	4113545	COLIER METALIC DE STRANGERE DN = 40	BUC ATA	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.8.1	4113545	COLIER METALIC DE STRANGERE DN = 40	BUCA TA	8,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.9	4113547	COLIER METALIC DE STRANGERE DN = 75	BUC ATA	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.9.1	4113547	COLIER METALIC DE STRANGERE DN = 75	BUCA TA	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.10	6621534	BANDA ELECTROIZOL. TERMOCONTRACT. PVC TIP JI L = 20 MM	M	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.10.1	6621534	BANDA ELECTROIZOL. TERMOCONTRACT. PVC TIP JI L = 20 MM	M	30,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.11	6620405	MANSON TRANZIT.TERMOCONTRACT.1KV CABL.HIU/MP 35-50MMP	BUC ATA	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.11.1	6620405	MANSON TRANZIT.TERMOCONTRACT.1KV CABL.HIU/MP 35-50MMP	BUCA TA	30,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.12	RPEA01E2	INLOCUIRE TUB IZOLANT IP-PVC IN ZIDARIE TENC DIAMETRUL EXT 39 MM IN CANTITATI < 3M LUNGIME	M	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.12.1	2100830	IPSOS PT CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	KG	0,280		
				Material:		
				Transport:		
1.7.12.2	3805372	SARMA MOALE ZINCATA OL32 D= 2 STAS 889	KG	0,160		
				Material:		
				Transport:		

1.7.12.3	5886942	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111	KG	0,012		
				Material:		
				Transport:		
1.7.12.4	6704725	TUB IZOLAT TIP I.P.E.(PANTZER) 39 STAS 6990	M	4,040		
				Material:		
				Transport:		
1.7.12.5	6713609	MUFA PVC NEPLAST.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 40 S 7176	BUCA TA	0,800		
				Material:		
				Transport:		
1.7.12.6	6715176	CURBA PVC BERGMAN 90GRADE DN 39 MM	BUCA TA	0,600		
				Material:		
				Transport:		
1.7.12.7	7319307	DOZE RAMIF.PT.TUB.PROTEJ.TIP. PATRAT SIMB.RIPP MAR.29	BUCA TA	0,600		
				Material:		
				Transport:		
1.7.12.8	0011512	INSTALATOR ELECTRICIAN 12	ORE	0,672		
1.7.12.9	0011522	INSTALATOR ELECTRICIAN 22	ORE	0,300		
1.7.12.10	0011542	INSTALATOR ELECTRICIAN 42	ORE	0,304		
1.7.12.11	0011552	INSTALATOR ELECTRICIAN 52	ORE	0,068		
1.7.12.12	0011612	INSTALATOR SANITAR 12	ORE	0,424		
1.7.13	6700066	TUB IZOLANT USOR.PROT.IP DIAM.INT.DN 36 MM	M	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.13.1	6700066	TUB IZOLANT USOR.PROT.IP DIAM.INT.DN 36 MM	M	4,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.14	RPEH03	PIESA DE SEPARATIE PIESA PT.RACORDAREA INST.DE PA-RATRASNET SAU CEA DE PROT.PRIN LEG.LA PAMANT	BUC ATA	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.14.1	3701203	BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 20 OL37-1N	KG	2,300		
				Material:		
				Transport:		
1.7.14.2	3701631	BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 70 OL37-1K	KG	0,400		
				Material:		
				Transport:		
1.7.14.3	100	MUNCITOR CALIFICAT	ORE	1,780		
1.7.15	IC35E1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli	buc	0,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.15.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.15.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.15.3	4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	0,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.15.4	6202820	Apa potabila	mc	0,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.15.5	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,000		
				Material:		
				Transport:		
1.7.15.6	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	0,000		
1.7.15.7	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,000		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

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

Obiectul: Executie put forat

Devizul: Bransament electric - proiectare si executie (Post de transformare 20KV - 0,4KV, P 63 KVA montat pe stalp de beton, separator tripolar de exterior 20KV montat pe stalp de beton, firida de distributie metalica PTA, retea electrica aeriana 20KW in lungime d						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.8.1	YC01	Asimilat - Bransament electric - proiectare si executie conform experienta ofertant	lei	8 000,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.1.1	20019322	Diferenta pret material	lei	8 000,000		
				Material:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

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

Obiectul: Conducta aductiune						
Devizul: Conducta aductiune						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.1.1	TsC03XB	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,4-0,7 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat II descarcare in depozit	100 mc	2,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.1.1	3509	Excavator pe senile 0.40 - 0.70mc cu comanda cabluri ecsoneta	ora	4,994		
2.1.2	AcA02D+	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=50 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	314,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.2.1	20023346	Tub <waterkit> apa pe100 d.110x 6,6mm pn10 sdr17 bara	m	318,710		
				Material:		
				Transport:		
2.1.2.2	20019501	Bile manele rasinoase D=15-18 cm	mc	1,256		
				Material:		
				Transport:		
2.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	345,400		
				Material:		
				Transport:		
2.1.2.4	20000146	Montator conducte	ore	28,260		
2.1.2.5	20000147	Muncitor deservire C.M.	ore	14,758		
2.1.2.6	20000366	Utilaj de intindere teava	ora	6,280		
2.1.2.7	20000367	Macara	ora	25,120		
2.1.3	AcA05D+	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 6 D = 110 mm	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.3.1	20000148	Sudor	ore	5,360		
2.1.3.2	20000149	Muncitor deservire	ore	0,320		
2.1.3.3	20000368	Aparat sud.cap la cap pehd	ora	5,680		
2.1.3.4	20000369	Grup electrogen	ora	5,680		
2.1.4	TsE03XC	Finisarea (politura) manuala talazurilor teren tare	100 mp	1,570		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.4.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	28,119		
2.1.5	TsD01XC	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat in straturi uniforme de 10-30 cm grosime printr-o aruncare pana la 3m din gramezi	mc	163,480		

		inclusiv sfarmarea bulgarilor pamantului provenind teren tare		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.5.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	85,010		
2.1.6	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	1,635	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.6.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	14,421		
2.1.6.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	16,988		
2.1.7	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	16,350	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.7.1	6202806	Apa industrială pentru lucr. drumuri-terasamente in cisterne	mc	16,350	Material:	
				Transport:		
2.1.7.2	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	1,635		
2.1.8	TSF03XB1	Sprîjin. maluri cu dulapi metal asez. oriz. la 0,21-0,60m sap. adanc. <4m	metru patrulat	879,200	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.8.1	2010102904107	Dulap molid si brad cl a gros.75mm l=4-6m lt.16-30 cm	mc	0,879	Material:	
				Transport:		
2.1.8.2	2010102960412	Bile de brad	mc	0,879	Material:	
				Transport:		
2.1.8.3	2222222222992	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	1,090	Material:	
				Transport:		
2.1.8.4	2811236310108	Dulap metalic pt.sprîjinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	2,638	Material:	
				Transport:		
2.1.8.5	2811236827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8t)pt.sprîj.lung.0,60-1,50m	buc	1,758	Material:	
				Transport:		
2.1.8.6	7124010010700	Dulgher constructii	ora	334,096		
2.1.9	ACE06XA	Sustineri din lemn pt.cabluri/conducte in expl.intalnite in sapatura	metru	2,000	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.9.1	2010102917685	Dulap fag lung tivit cls c gr=50mm lung=2,50m s 8689	mc	0,040	Material:	
				Transport:		
2.1.9.2	2010102960644	Lemn rotund de foioase s 4342	mc	0,014	Material:	
				Transport:		
2.1.9.3	2222222222992	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	0,300	Material:	
				Transport:		
2.1.9.4	2710602000030	Otel beton ob 37 d = 6 mm	kg	3,000	Material:	
				Transport:		
2.1.9.5	7124010010700	Dulgher constructii	ora	1,660		
2.1.10	SF01C#	Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm	m	314,000	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.10.1	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	50,240		
2.1.11	TsC35XD1	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: <10 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de	100 mc	0,565		

		1-2,5 mc pamant din teren cat II		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.11.1	7409	Incarcator frontal pe senile 1.0-2.5 mc	ora	1,311		
2.1.12	TRA01A02 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	101,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.12.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,000		
2.1.12.2	8888893	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 2 km	tona	101,800		
2.1.13	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.13.1	8889009	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 20 km	tona	1,100		
		Camin vane				
2.1.14	TsA09X F	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate in transee pana ; 4 m adancime teren tare sub 1m latiem 1,51-3m cu sprijiniri	mc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.14.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	35,600		
2.1.14.2	320566	Electrician categoria a III-a	ora	3,600		
2.1.15	ACD21A%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm	mc	0,270		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.15.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,027		
				Material:		
				Transport:		
2.1.15.2	7819201	Material marunt	%	1,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.15.3	20019288	Beton marfa C8/10 T3 H II/A-S 32,5 R 31 (B150)	mc	0,278		
				Material:		
				Transport:		
2.1.15.4	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	2,322		
2.1.15.5	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora	0,088		
2.1.15.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	0,068		
2.1.15.7	20000012	Vibrator cu butelie	ora	0,162		
2.1.16	ACD23A-2 %	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa: prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm pentru utilizarea aditivilor(adaosuri)la betoane	mc	1,540		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.16.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,154		
				Material:		
				Transport:		
2.1.16.2	7358779	Aditiv adex decizia icd nr.34/1984	kg	14,476		
				Material:		
				Transport:		
2.1.16.3	7819201	Material marunt	%	1,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.16.4	20019271	Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	1,586		
				Material:		
				Transport:		
2.1.16.5	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	14,368		
2.1.16.6	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora	-0,501		
2.1.16.7	20000009	Tirfor 1,5 tf	ore	0,539		
2.1.16.8	20000012	Vibrator cu butelie	ore	0,924		
2.1.17	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	4,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
2.1.17.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	4,400		
2.1.18	CC01XD	Armaturi din otel beton cu D> 8mm in fundatii continue si radiere	kg	225,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.18.1	2710503803142	Sirma moale obisnuita d= 1,25 ol32 s 889	kg	2,250		
				Material:		
				Transport:		
2.1.18.2	2000509	Otel beton profil periodic PC 52 s 438, D = 10 mm	kg	231,750		
				Material:		
				Transport:		
2.1.18.3	2523156719093	Distanțier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pt grinzi	buc	45,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.18.4	7123020011100	Fierar beton	ora	12,375		
2.1.18.5	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	1,125		
2.1.19	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,225		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.19.1	8888908	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	tona	0,225		
2.1.20	ACD19B%	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul sau exteriorul canalelor avand inaltimea de scurgere de 1, 2-4 m si acoperirea de 1-10 m H scurgere 1,8-4 m acoperire 1-5 mm Asimilat	mp	14,550		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.20.1	2903831	Scandura din rasinoase L = 3-3,5m, L = 16-30cm, G = 2,4cm	mc	0,044		
				Material:		
				Transport:		
2.1.20.2	2915198	Scandura fag lungi neabur. cls B gR = 24 mm L = 3,00-6,00 mm	mc	0,029		
				Material:		
				Transport:		
2.1.20.3	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0,029		
				Material:		
				Transport:		
2.1.20.4	3803881	Sarma otel moale, neagra, D = 1 mm	kg	0,728		
				Material:		
				Transport:		
2.1.20.5	5886928	Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0,728		
				Material:		
				Transport:		
2.1.20.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,437		
				Material:		
				Transport:		
2.1.20.7	7819201	Material marunt	%	3,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.20.8	320540	Dulgher categoria a IV-a	ora	23,426		
2.1.20.9	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	0,437		
2.1.20.10	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	5,529		
2.1.21	IZF05E2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, cămine de vizitare, sau alte lucrări asemănătoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu cu pânză bitumată acoperită tip ...* sau țesătură din fibre de sticlă bitumată tip ...* și mastic de bitum tip H 80/90, la pereți drepti	mp	14,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.21.1	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	4,608		
				Material:		
				Transport:		
2.1.21.2	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	23,040		
				Material:		
				Transport:		
2.1.21.3	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	to	0,014		
				Material:		
				Transport:		
2.1.21.4	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	15,840		
				Material:		
				Transport:		
2.1.21.5	2601860	Impasilitura fire sticla bitum. ib 1200 100cm 10m s7916	mp	16,272		

				Material:		
				Transport:		
2.1.21.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	1,152		
2.1.21.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,144		
2.1.21.8	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	2,160		
2.1.21.9	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,216		
2.1.22	ACD01B1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport necarosabil tip ii a	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.22.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	13,490		
				Material:		
				Transport:		
2.1.22.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,052		
				Material:		
				Transport:		
2.1.22.3	4203698	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 2a necarosab. s 2308	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.22.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,013		
				Material:		
				Transport:		
2.1.22.5	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,550		
2.1.22.6	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,270		
2.1.23	AcE147A0 1+	Piesa trecere din PVC VALROM prin camin de beton D = 110 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.23.1	20024093	Piesa <compactkit> trecere prin camin pvc-beton d.110	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.23.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,228		
		TOTAL Camin vane				
		Instalatie hidraulica CV				
2.1.24	ACB01B%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 125-150mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.24.1	7819201	Material marunt	%	3,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.24.2	20011302	Robinet sert.pana corp oval Pn=10 D=125 s 9195	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.24.3	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	0,700		
2.1.25	ACB01A%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.25.1	7819201	Material marunt	%	4,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.25.2	291313450414 5	Robinet sert.pana af pu bz pn=10 d= 50 225 n 5313	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.25.3	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	1,100		
2.1.26	291313450 4327	Robinet sert.pana af pu am pn=10 d=100 225 n 5313	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.27	AcA12E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie) D = 110 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.27.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	1,000		
				Material:		

				Transport:		
2.1.27.2	20000148	Sudor	ore	1,580		
2.1.27.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,120		
2.1.27.4	20000368	Aparat sud.cap la cap pehd	ora	1,700		
2.1.27.5	20000369	Grup electrogen	ora	1,700		
2.1.28	AcA11G+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 11 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 125 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.28.1	20013898	Adaptor de flansa PE 100 D= 125 SDR11	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.28.2	20019657	Flansa libera ol.d.125 pn16	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.28.3	20000148	Sudor	ore	1,840		
2.1.28.4	20000149	Muncitor deservire	ore	0,200		
2.1.28.5	20000368	Aparat sud.cap la cap pehd	ora	2,040		
2.1.28.6	20000369	Grup electrogen	ora	2,040		
2.1.29	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.29.1	20013690	Teu redus PE 100110/63 SDR11	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
2.1.29.2	20000148	Sudor	ore	2,370		
2.1.29.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,180		
2.1.29.4	20000368	Aparat sud.cap la cap pehd	ora	2,550		
2.1.29.5	20000369	Grup electrogen	ora	2,550		
2.1.30	4105614	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 125x 100	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
		TOTAL Instalatie hidraulica CV				

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

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

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	%					
Sanatate	%					
Somaj	%					
Fond de risc	%					
Fond de garantare	%					
Concedii si indemnizatii	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (20%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant:

