

Către :
Operatorii economici

Bolchis Cecilia
Achizitii
Achizitii (Licitatii)
Raspuns clarificari
0374-401940
0269-844184
cecilia.bolchis@romgaz.ro
Nr 12263 / 15.04.2021

Persoana de contact
Direcția
Serviciul
Subiect
Telefon
Fax
E-mail
Înregistrare

Referitor la procedura de atribuire a contractului de achiziție având ca obiect **“Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda de explorare 1 Stancești”**, cu deschidere în data de 05.05.2021.

Având în vedere solicitarea de clarificări primită la achiziția sus menționată, vă transmitem alăturat, răspunsul nostru:

Solicitare clarificare 1:

Referitor formular C6-Caiet de sarcini careu sonda și drum proiectat: Va rugăm să ne transmiteți formularul C6-Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale, cumulat pe proiect. Formularul atașat în documentație nu conține această listă.

Răspuns 1:

Atașat regăsiți formularul C6-Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale, cumulat pe proiect.

Solicitare clarificare 2:

Conform Caiet de sarcini foraj, formular C4, pag 70 se cotează în oferta obiectul „Grup social” montaj-demontaj. Dacă este cazul, va rugăm să ne transmiteți, pentru grupul social devizele F1, F2, F3, C6, C7, C8, C9.

Răspuns 2:

Atașat regăsiți devizele pentru grupul social F1, F2, F3, C6, C7, C8, C9.

Cu stimă,

**Director General,
Marius Aristotel JUDE**

**Director Direcția Achiziții,
Leonard Ionuț LUPĂ**

**Șef Serv. Achiziții (Licitatii),
Cecilia BOLCHIȘ**

Intocmit,
Daniela Pamfilie

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 89M.1 - 904/5518 LUCRARI PREGATITOARE PROVIZORII, FORAJ SI PROBI
 DE PRODUCTIE SONDA 1 STANCESTI

**FORMULARUL C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
 cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	7460141 ANALIZE AGROPEDOLOGICE	BUC	19,000				0,02
2	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	75,769				75,77
3	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,565				0,56
4	7106239 Apa pentru mortare s betoane	mc	913,203				913,20
5	7304285 Azotat amoniu ingras.gran. vicanit 33%azot in saci pol	kg	275,000				0,28
6	7469232 BANDA REZISTENT LA PRODUSE PETROLIERE	M	9,200				0,02
7	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	9,059				0,01
8	2100957 Beton de ciment (B200) clasa C12/15 conf. NE 012-1/2007	mc	1,327				3,25
9	2100911 Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)	mc	0,359				0,86
10	2100916 Beton marfa clasa C 25/30 (BC 30/ B 400)	mc	4,100				9,84
11	7306661 Bumbac de sters	kg	7,906				0,01
12	3252215 Burlan conductor 20" x 15,87 mm otel X52	buc	50,000				0,01
13	7308164 Carbura calciu tehnica (carbida) stas 102-1986	kg	1,687				0,00
14	7462398 CHIT REZISTENT LA PRODUSE PETROLIERE	KG	0,200				0,00
15	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	10,560				0,01
16	3500623 Cornier cu aripi egale laminare la cald, SR EN 10056-1:2000; 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	33,500				0,03
17	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,903				0,00
18	7464408 DALA PREFABRICATA 300 X 100 X 1	BUC	266,000				351,12
19	2800428 Dala prefabricata pentru rigola 40x33x10	buc	22,000				0,73
20	2800442 Dala prefabricata pentru sant 21x33x8	buc	121,000				1,70
21	2800466 Dala prefabricata pentru sant 50x33x8	buc	43,000				1,42

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	7315789 Decofrol	kg	3,612				0,00
23	7469115 DETERMINARE GRAD COMPACTARE PROCTOR	BUC	9,000				0,01
24	6719081 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru diafrag	buc	63,000				0,00
25	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,203				0,16
26	2904200 Dulap rasin.cl.c gR = 28-58mmL = 3-3,5m laT = 7-15cmlung.tiv	mc	0,030				0,02
27	5900578 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e42b 3,25	kg	12,478				0,01
28	5901340 Electrode sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	0,176				0,00
29	5901194 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 D = 3,25mm inv. r1.2	kg	2,700				0,00
30	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	55,726				0,00
31	7459264 HABA 70 MC	BUC.	0,010				0,07
32	6200341 Huila de forja	kg	0,300				0,00
33	7204629 Ingrasaminte organice (mranita)	tona	31,440				31,44
34	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,259				0,21
35	20011912 Lemn rotund de brai	mc	0,045				0,02
36	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	108,517				146,50
37	7469098 OTEL BETON BST 500 S, D = 10 + 14 MM	KG	428,000				0,43
38	7466158 OTEL BETON S 255 D=6+8 mm	KG	7,000				0,01
39	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat clasa A stas 2031-77	mc	2,132				0,03
40	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	3,311				0,08
41	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	16,954				0,02
42	7466038 Piatra sparta de balastiera 15-25 mm	mc	6,090				9,14
43	7466037 Piatra sparta de balastiera 40-63 mm	mc	36,570				54,86
44	7467541 Piatra sparta pentru drumuri 15-25 mm	mc	320,340				480,51
45	7467540 Piatra sparta pentru drumuri 40-63 mm	mc	1.923,580				2.885,37
46	2201751 Piatra sparta pentru drumuri roca sedimentara 40-63 mm	mc	3,008				4,51
47	6311607 Piesa metal.de trecere etansa prin zid A conduct.	kg	20,000				0,02

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
48	5840601 Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	73,518				0,01
49	5841021 Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	9,030				0,00
50	7457999 PROBA PROCTOR (ANALIZA LABORATOR COMPACTARE)	BUC.	2,000				0,00
51	3518137 Profil U ar eg lam cald U 8 OL 37-1N s 564	kg	50,025				0,05
52	5883007 Saiba uzuale pentru lemn M 10	kg	0,151				0,00
53	3808099 Sarma ghimpata zincata D = 2,5 mm, OL 37, s 1179/80	kg	40,960				0,04
54	3803207 Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	0,200				0,00
55	3803881 Sarma otel moale, neagra, D = 1 mm	kg	4,220				0,00
56	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,030				0,02
57	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,903				0,00
58	6426581 Stilp imprej.plasa sau sirna ghim.s 6b-190 ba ipct 1204	buc	25,600				1,56
59	5822489 Surub cap hexagonal grosolan M 20x 110 gr. 4.8 s 920	buc	73,518				0,03
60	5825003 Surub cap patrat M 10 x 140 mm	buc	9,030				0,00
61	3615911 Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	10,097				0,01
62	6201228 Ulei industrial tip I 7C s 383	kg	7,937				0,01
63	6202480 Vaselina naturala tehnica stas 916-50	kg	9,059				0,01
64	3064291 Material marunt	%					
65	7801085 Material marunt (Cuie ,sarma otel moale,zincata)	%					
66	7801001 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%					
TOTAL				lei			.973,99

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 90M.1 - 904/5518 LUCRARI PREGATITOARE PROVIZORII, FORAJ SI PROBE DE PRODUCTIE SONDA 1 STANCESTI - GRUP SOCIAL

FORMULARUL C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3,130				3,13
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	4,406				4,41
3	5106859 Balast pentru lampa cu vap.hg inalta pres. 220 V 250w s8273	buc	6,000				0,03
4	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	18,600				31,62
5	3700508 Banda din otel lam.cald s908 3 x 40 OL 37-1k	kg	1,320				0,00
6	3701423 Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1k	kg	10,650				0,01
7	3701411 Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	7,800				0,01
8	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	1,056				0,00
9	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	22,040				0,02
10	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	6,272				0,01
11	2200446 Bolovani de riu pentru drumuri, cai ferate 150-300 mm	mc	0,240				0,38
12	6311889 Bratară simplă 1 cirje mare	buc	12,000				0,01
13	7306661 Bumbac de sters	kg	15,587				0,02
14	4700359 Cablu simplu 1x 7 140kgf D = 9 B Zn s	kg	6,360				0,01
15	5601689 Capac portel.electroteh.joasa tens.pt.sig.fuz.d 2 25 a	buc	12,120				0,00
16	5601691 Capac portel.electroteh.joasa tens.pt.sig.fuz.d 3 63 a	buc	6,060				0,00
17	7308164 Carbură calciu tehnica (carbida) stas 102-1986	kg	4,420				0,00
18	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,016				0,00
19	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	28,840				0,03

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
20	2100270 Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	3,375				0,00
21	6311695 Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42x3mm;L = 1,10m	buc	6,000				0,02
22	4828321 Conductor af -750 1x 25 s 5699	m	15,000				0,00
23	4826581 Conductor fcti -750 1x 1,5 s 526	m	6,000				0,00
24	4832059 Conductor al. t yir 2x 16	m	16,320				0,01
25	5537450 Conector de legatura 4 mm cod 7533a	buc	2,400				0,00
26	5104215 Corp ilum.lampa vap.mercur tippva 1x250w,bal.250w	buc	6,000				0,07
27	5904835 Cositor fluidor + colofoniu 70%sn 30%pb (import)	kg	0,360				0,00
28	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0,010				0,00
29	7313731 Cutie sig.silum.1-iii.100a stas.5358/68 s.13-13-1	buc	0,200				0,00
30	5107085 Cutie tabla pentru lampi fluor., pentru cite 1:sig. +balast+brat	buc	6,000				0,02
31	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,243				0,19
32	5900358 Electrode sud.ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe D = 2,50mm	kg	0,300				0,00
33	5900712 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	2,240				0,00
34	5901194 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 D = 3,25mm inv. r1.2	kg	4,400				0,01
35	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	11,520				0,01
36	6716948 Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	12,800				0,01
37	6001654 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 16 s1581	buc	9,450				0,00
38	6601404 Inel cauciuc imbin.tut ba granit.d1250 tip a50 s6907	buc	1,010				0,00
39	5519197 Intrerupator pachet bipolar simbol 1115 25a rotativ	buc	0,800				0,00
40	5519123 Intrerupator pachet tripol simbol 1120 63a rotativ	buc	0,400				0,00
41	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,060				0,00
42	5102384 Lampa fl.vap.hg inalta pres lvf e40/45 220 V 250w s7832	buc	1,260				0,00
43	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	6,272				0,01

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
44	2900888 Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,462				0,37
45	6100022 Minium de plumb tip ns stas 429-67	kg	0,048				0,00
46	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2,668				3,60
47	3435828 Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 6	kg	1,200				0,00
48	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat clasa A stas 2031-77	mc	4,420				0,05
49	5201764 Papuc stantat pentru conducte multifilare al.16 x 50 mmp	buc	18,000				0,00
50	5201726 Papuc stantat pentru conducte multifilare.al.10 x 50 mmp	buc	18,000				0,00
51	5537072 Patron fuzibil 25 A simbol 2240	buc	12,060				0,00
52	5537096 Patron fuzibil 65 A simbol 2270	buc	6,060				0,00
53	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	15,784				0,02
54	6310017 Piesa metalica pentru fixare stelaje	kg	8,000				0,01
55	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	122,000				0,00
56	5840651 Piulita hexagonala grosolana A M 24 gr. 5 s 922	buc	66,400				0,01
57	2800208 Placa beton pentru pavaje dim. 400x400x 55 marimea 5 s 1137	mp	6,790				0,86
58	2800406 Placa de ancoraj v10	buc	2,400				0,24
59	2918794 Rigla fag neaburite cl.b tiv. G = 50/50-80/80mm L = 1,80-4m	mc	0,000				0,00
60	5881198 Saiba gros.plata pentru met M 6 OL 34 s 1388	buc	8,000				0,00
61	5883988 Saiba grower seria mij. n M 10 arc6 s 7666/2	kg	0,036				0,00
62	5883469 Saiba grower seria usor r M 6 arc6 s 7666/2	kg	0,035				0,00
63	5881100 Saiba plata uz. metal Zn s1388 M 11	kg	0,072				0,00
64	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,016				0,00
65	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,000				0,00
66	7345344 Snur azbest cu ins.pt.garn.tipa,b,6-9mm(dn,lat,patrat)	kg	0,900				0,00
67	5537230 Soclu pentru siguranta cu legaturi in fata lf60a simb.2040	buc	6,000				0,00

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
68	5537204 Soclu pentru siguranta legatura infata lfi 25 A simb.2060	buc	6,060				0,00
69	5537216 Soclu pentru siguranta legatura infata lfi 60 A simb.2071	buc	6,060				0,00
70	6500923 Stilp teava ol.37 L = 5 M 70x 4 mm pentru il.publ.	buc	1,200				0,05
71	5820015 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 40 gr. 4.8 s 920	buc	8,000				0,00
72	5820819 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 40 gr. 4.8 s 920	buc	24,000				0,00
73	5822996 Surub cap hexagonal grosolan M 24x 90 gr. 4.8 s 920	buc	66,400				0,04
74	5817630 Surub cap hexagonal semiprecis M 10x 35 gr. 5.8 s 6220	buc	30,000				0,00
75	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	96,000				0,00
76	5837666 Surub cu cap hexagonal l 6 x 25 f1 s 1454	buc	12,000				0,00
77	5836777 Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,400				0,00
78	5500457 Surub de calibrare d2 de 25a, din am 58t,desen p-44625	buc	12,060				0,00
79	5500445 Surub de calibrare d3 de 60a, din am 58t,desen p-44625	buc	6,060				0,00
80	3604481 Tabla constr.mecanice s901 3 x1000x2000 OL 37-1n	kg	22,120				0,02
81	3108475 Teava pentru constructii fara sudura LC 60 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	6,000				0,04
82	2804216 Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x1000 s816	buc	0,400				0,43
83	6201228 Ulei industrial tip I 7C s 383	kg	9,900				0,01
84	6202612 Unsoi consistente de uz general u100 ca 4 s 562	kg	0,036				0,00
85	6202480 Vaselina naturala tehnica stas 916-50	kg	11,000				0,01
86	6104171 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	kg	0,060				0,00
87	6103581 Vopsea gri cenusiu v.841-1 ntr 90-80	kg	0,066				0,00
88	6103579 Vopsea gri deschis ulei v.821-8 ntr 90-80	kg	0,030				0,00
89	6103270 Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80	kg	0,060				0,00

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
90	7358286 Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	66,800				0,00
TOTAL				lei			45,82

PROIECTANT,

Proiectant:
OBIECTIV:

SC PETROSTAR SA PLOIESTI
90M.1 - 904/5518 LUCRARI PREGATITOARE PROVIZORII, FORAJ SI
PROBE DE PRODUCTIE SONDA 1 STANCESTI - GRUP SOCIAL

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

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10741 Dulgher	0,32			
2	20541 Electrician	132,05			
3	12051 Instalator	17,37			
4	21841 Lacatus	514,08			
5	26851 Montator	161,18			
6	12631 Mozaicar	9,28			
7	29931 Muncitor	60,80			
8	12841 Pavator	19,04			
9	12911 Pietrar	38,76			
10	19621 Sapator	149,90			
11	22741 Sudor	6,28			
Total ore manopera:		1.109,06			
TOTAL			lei		

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 90M.1 - 904/5518 LUCRARI PREGATITOARE PROVIZORII, FORAJ SI
 PROBE DE PRODUCTIE SONDA 1 STANCESTI - GRUP SOCIAL

**FORMULARUL C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilaj
 de constructii
 cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	6752 Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	0,73		
2	6753 Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	18,48		
3	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	11,93		
4	1233 Automacara cu brat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi	15,00		
5	5703 Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	8,28		
6	3554 Buldozer pe senile 81-180cp	1,03		
7	3004 Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	3,74		
8	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	0,24		
Total ore utilaje:		59,43		
TOTAL			lei	

PROIECTANT,

Proiectant:
OBIECTIV:

SC PETROSTAR SA PLOIESTI
90M.1 - 904/5518 LUCRARI PREGATITOARE PROVIZORII, FORAJ SI
PROBE DE PRODUCTIE SONDA 1 STANCESTI - GRUP SOCIAL

**FORMULARUL C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona*km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
Transport rutier						
1	TRA04A50 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km.	20,00				
TOTAL					lei	

PROIECTANT,

Proiectant:
OBIECTIV:

SC PETROSTAR SA PLOIESTI
90M.1 - 904/5518 LUCRARI PREGATITOARE PROVIZORII, FORAJ SI
PROBE DE PRODUCTIE SONDA 1 STANCESTI - GRUP SOCIAL

FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.2.1	1 - DEMONTARI		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	2 - GRUP SOCIAL		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 90M.1 - 904/5518 LUCRARI PREGATITOARE PROVIZORII, FORAJ SI
 OBIECTUL: PROBE DE PRODUCTIE SONDA 1 STANDESTI - GRUP SOCIAL
 1 - DEMONTARI

**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Obiectul 1 - DEMONTARI**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA) lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
1.2	Amenajarea terenului	
1.2.1	F1 - DEMONTARE GRUP SOCIAL	
1.2.2	F2 - DEMONTARE RETEA DISTRIBUTIE + ILUMINAT EXTERIOR	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 90M.1 - 904/5518 LUCRARI PREGATITOARE PROVIZORII, FORAJ SI
 OBIECTUL: PROBE DE PRODUCTIE SONDA 1 STANCESTI - GRUP SOCIAL
 2 - GRUP SOCIAL

**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Obiectul 2 - GRUP SOCIAL**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	F3 - GRUP SOCIAL	
4.1.2	F4 - RETEA DISTRIBUTIE + ILUMINAT EXTERIOR	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 90M.1 - 904/5518 LUCRARI PREGATITOARE PROVIZORII, FORAJ SI
 PROBE DE PRODUCTIE SONDA 1 STANCESTI - GRUP SOCIAL
 OBIECTUL: 1 - DEMONTARI
 STADIUL FIZIC: F1 - DEMONTARE GRUP SOCIAL

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCA02A1 Sapaturi de pamânt la subzidiri executate in conditii si pozitiigrele de munca	mc	7,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	66,220		
2	TSD03C1 Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	0,080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD03A1 Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :15-20 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	0,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSE04B1 Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:buldozer pe tractor pe senile de81-180 CP teren catg.1 si 2	100 mp	5,220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	DG03A1 Desfacerea de trotuare din dale debeton sau bazalt montate pe beton	mp	68,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	21,080		
6	RPAC05B1 Ridicarea din sant pe mal a tuburilor si pieselor speciale avand greut.0,2 - 0,0 t	tona	2,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,278		
7	AUT1233A1 Ora pr. automacara cubrat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi	ora	5,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA04A50 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km.	tona	10,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: F1 - DEMONTARE GRUP SOCIAL

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
9	M1M01C1 Demontarea utilajelor montate prin simpla asezare cu greutate > 10 t	tona	22,000				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
	greutate materiale	tone	0,63				
	manopera	ore	235,399				
	total greutate materiale	tone	0,63				
	total manopera	ore	322,976				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Total Cheltuieli directe:						
	din care: transport articole TR:						
	transport fraht:						
	transport santer:						
	Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
	Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
	Cheltuieli indirecte						
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecti						
	Profit						
	Total Inclusiv Beneficiu:						
	TOTAL GENERAL (fara TVA):						
	TVA:						
	TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 90M.1 - 904/5518 LUCRARI PREGATITOARE PROVIZORII, FORAJ SI
 PROBE DE PRODUCTIE SONDA 1 STANCESTI - GRUP SOCIAL
 OBIECTUL: 1 - DEMONTARI
 STADIUL FIZIC: F2 - DEMONTARE RETEA DISTRIBUTIE + ILUMINAT EXTERIOR

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2A16B1# Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnatastâlp de peste 5m -demontare-	buc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	24,000		
2	TSA16C1 Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiunein pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	13,320		
3	TSD18C1 Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :teren tare	mc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,60		
	manopera	ore	7,440		
4	W2C23A02 Montare fascicool conducte izolate torsadate intinse pe stalp,grupaa si a bratarii pvc manual dem.	100 m	0,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	3,584		
5	W1C09A2 Constructii din ol.montate in statii si posturi de transf. :suporturi,stelaje,canale etc. demontare	kg	30,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,350		
6	RPEC19A1 Demontare loc lampaexecutate aparent la baracamente	buc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,520		
7	RPEG19C1 Demontare tabloudistrib deschis bloc electric	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,380		
	total greutate materiale	tone	0,60		
	total manopera	ore	52,594		

STADIUL FIZIC: F2 - DEMONTARE RETEA DISTRIBUTIE + ILUMINAT EXTERIOR

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inklusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 90M.1 - 904/5518 LUCRARI PREGATITOARE PROVIZORII, FORAJ SI
 PROBE DE PRODUCTIE SONDA 1 STANCESTI - GRUP SOCIAL
 OBIECTUL: 2 - GRUP SOCIAL
 STADIUL FIZIC: F3 - GRUP SOCIAL

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSE04B1 Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	4,660		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA01B1 Saptura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H < 0.6 m teren mijlociu	mc	14,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	10,780		
3	TSA05B1 Saptura manuala de pamant in spatii limitate, avand peste 1 m latime, executata cu taluz inclinat, fara sprijiniri, pana la 6 m adancime, cu evacuare manuala, la fundatii, subsoluri, canele etc. in pamant cu umiditate naturala adancimea sapturii 0-2 m teren mijlo	mc	7,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	12,551		
4	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terentereen mijlociu	mc	7,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,295		
5	TSD04D1 Compactarea cu mainile de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :20 cm grosime pamant coeziv	mc	7,700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,77		
	manopera	ore	5,159		
6	FB09C2 Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de :15 cm din balast	mp	120,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	31,62		
	manopera	ore	34,800		

STADIUL FIZIC: F3 - GRUP SOCIAL

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	CO02B1	Trotuar din placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat de nisip de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu mastic	mp	32,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	Sporuri consum	mat: -80,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: -80,00%	
	greutate materiale	tone	1,90			
	manopera	ore	30,400			
7.L	2800208	Placa beton pentru pavaje dim. 400x400x 55 marimea 5 s 1137	mp	6,528		
8	FB09A1	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de :5 cm din nisip;	mp	36,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	2,53			
	manopera	ore	3,960			
9	CP16A#	Montarea elementelor prefabricate din betonarmat, de tip I si tip u, pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc)	buc	12,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,18			
	manopera	ore	25,200			
10	2800406	Placa de ancoraj v10	buc	2,400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	Sporuri consum	mat: -80,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: -80,00%	
	greutate materiale	tone	0,24			
11	ACC09E1	Montare tub circ. beton armat 1250 granitul	m	2,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	4,25			
	manopera	ore	7,360			
12	2804216	Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x1000 s816	buc	0,400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	Sporuri consum	mat: -80,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: -80,00%	
	greutate materiale	tone	0,43			
13	CO02A#	Trotuar executat cu placi beton pentru pavaje asezate pe un strat mortar de ciment m 100-t, 3 cm, cu rosturi umplute cu mortar ciment	mp	0,250		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,06			
	manopera	ore	0,188			
13.L	2800208	Placa beton pentru pavaje dim. 400x400x 55 marimea 5 s 1137	mp	0,263		

STADIUL FIZIC: F3 - GRUP SOCIAL

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
14	M1A01A1	Recipiente metalice (rezervoare,vase,bazine) din otel carbon,asamblat,montate simplaasezare< 1 t.	tona	0,100		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone		0,00		
	manopera	ore		2,444		
15	M1A01B1	Recipiente metalice (rezervoare,vase,bazine) din otel carbon,asamblat,montate simplaasezare1-3. t.	tona	22,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone		0,14		
	manopera	ore		411,400		
16	AUT1233A1	Ora pr. automacara cubrat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi	ora	10,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km.	tona	10,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	total greutate materiale	tone		42,12		
	total manopera	ore		546,536		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
	Total Cheltuieli directe:					total
	din care: transport articole TR:					
	transport fraht:					
	transport santer:					
	Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
	Cheltuieli indirecte					
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit					
	Total Inclusiv Beneficiu:					
	TOTAL GENERAL (fara TVA):					
	TVA:					
	TOTAL GENERAL:					
PROIECTANT,						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007						

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 90M.1 - 904/5518 LUCRARI PREGATITOARE PROVIZORII, FORAJ SI
 OBIECTUL: PROBE DE PRODUCTIE SONDA 1 STANCESTI - GRUP SOCIAL
 STADIUL FIZIC: 2 - GRUP SOCIAL
 F4 - RETEA DISTRIBUTIE + ILUMINAT EXTERIOR

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA16C1 Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren tare	mc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	13,320		
2	TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	1,200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,520		
3	TSD18C1 Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din teren tare	mc	4,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,48		
	manopera	ore	5,952		
4	W2A16B1 Stalp simplu teava otel in fundatie turnata teren accidentat	buc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -80,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: -80,00%
	greutate materiale	tone	0,43		
	manopera	ore	32,676		
4.L	6500923 Stilp teava ol.37 L = 5 M 70x 4 mm pentru il.publ.	buc	1,200		
5	W2I01A01 Retele electrice aeriene legare la pamant a nului si elementelor de pe stalp ret. electr. aer. 1 kv cu conduct. neizolate	buc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	5,448		
6	TSD04A1 Compactarea cu maini de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :10 cm grosime pamant necoeziv	mc	4,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,48		
	manopera	ore	4,176		

STADIUL FIZIC: F4 - REȚEA DISTRIBUȚIE + ILUMINAT EXTERIOR

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	W2C23A01 Montare fasciculi conducte izolate torsadate întinse pe stâlpi, grupate și așezate manual	100 m	0,800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -80,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: -80,00%
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	8,960		
7.L	4832059 Conductor al. t. yir 2x 16	m	16,320		
8	ATD29A Suporturi, stâlpi, construcții metalice din elemente prefabricate, nezințate	kg	30,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	5,639		
9	6310017 Piese metalice pentru fixare stâlpi	kg	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -80,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: -80,00%
	greutate materiale	tone	0,01		
10	W2F04F01 Corp de iluminat publ. cu lampă vapori mercur montat cu autotelescop tip pva 3 pe susp. cu 1 lampă Montare	buc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,07		
	manopera	ore	5,868		
11	W2F07G01 Balast-bobina pentru lampă cu vapori mercur 4e 250 w montat cu autotelescop montat	buc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	2,748		
12	EE14C1 Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora cu vapori de mercur, la corp de iluminat neetans sau etans	buc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -80,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: -80,00%
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,900		
12.L	5102384 Lampă fl.vap.hg înaltă pres lvf e40/45 220 V 250w s7832	buc	1,260		
13	W2F08A01 Cutie sig. cu loc pentru balast pentru lampă cu vapori mercur Montare autoteles. cu 1 sig. și 1 bal. st. beton	buc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	5,592		

STADIUL FIZIC: F4 - REȚEA DISTRIBUȚIE + ILUMINAT EXTERIOR

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	W2F09A01 Dispozitiv pentru fix. corp ilum. st. beton incl. cond. din 1 cirje mica si 2 brat. simple Montare cu teles. montat	buc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	12,192		
15	EG08B1 Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare	m	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	8,340		
16	EG11B1 Piesa pentru racordarea conductei instalatiilor de paratrasnet la diversele parti metalice ale constructiei: la conducte de instalatii (tip C)	buc	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,880		
17	TSA02G1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de in fratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren	mc	10,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	28,000		
18	TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,866		
19	TSD04C1 Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :20 cm grosime pamant necoeziv	mc	8,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,80		
	manopera	ore	5,920		
20	W2H07A1 Profil tipm pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	16,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	0,704		
21	W1R06A2 Electrode din teava de otel de doi toli si jumate pentru legarea la pamant in teren tare	m	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
	manopera	ore	6,482		

STADIUL FIZIC: F4 - REȚEA DISTRIBUȚIE + ILUMINAT EXTERIOR

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	EF04B1 Tablou electric, capsulat, compus din cutii (de bare de singuranta, intermediare, terminale) montate pe schelet metalic ,tabloul având7-10 cutii	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -80,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: -80,00%
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	2,850		
22.L	7313731 Cutie sig.silum.1-iii.100a stas.5358/68 s.13-13-1	buc	0,200		
23	W2E02A1 Siguranta monopolară cu capac patron si surub de c alibrare incl. execut. legaturiiif 25 a montat	buc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,386		
24	W2E02C1 Siguranta monopolară cu capac patron si surub de c alibrare incl. execut. legaturiiif 60 a montat	buc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,380		
25	ATD29A Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate,nezincate	kg	10,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,880		
26	6310017 Piesa metalica pentru fixare stelaje	kg	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -80,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: -80,00%
	greutate materiale	tone	0,00		
27	ED01D1 Intreruptor manualunipolar, constructie normala sau constructie etansa în carcasa de bachelita (antigrön, etc), montat aparent pe dibluri de lemn	buc	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -80,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: -80,00%
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,560		
27.L	5519197 Intrerupator pachet bipolar simbol 1115 25a rotativ	buc	0,800		
28	5519123 Intrerupator pachet tripol simbol 1120 63a rotativ	buc	0,400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -80,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: -80,00%
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: F4 - REȚEA DISTRIBUȚIE + ILUMINAT EXTERIOR

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
29	ATA01D Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cugreutatea:10-60 kg	buc	12,000				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
	greutate materiale	tone	0,00				
	manopera	ore	21,719				
30	5537450 Conector de legatura 4 mm cod 7533a	buc	2,400				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
	Sporuri consum	mat: -80,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: -80,00%		
	greutate materiale	tone	0,00				
	total greutate materiale	tone	2,47				
	total manopera	ore	186,957				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Total Cheltuieli directe:						
	din care: transport articole TR:						
	transport fraht:						
	transport santer:						
	Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
	Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
	Cheltuieli indirecte						
	Total Inclusiv Cheltuieli indirect:						
	Profit						
	Total Inclusiv Beneficiu:						
	TOTAL GENERAL (fara TVA):						
	TVA:						
	TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,