

Achizitionarea lucrarilor de gazificare a sectorului particular PRG 113, 131, 117, 118, 129

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Montarea gazoductului

Valoarea de deviz 1 344 000,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. PRG 113+131 p/m 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,01	3 731,50 0,00	3 768,82 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,4339		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,12	194,88 194,88	608,01 608,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,4272		
3	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	9,60	17,03 17,03	163,47 163,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,728		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	9,60	82,30 82,30	790,10 790,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,352		
	4100116202806	Apa	m3	0,96		

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						2 060,39
		1.1.3. Conducte si materiale				
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	60,00	75,58 5,50	4 534,61 329,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,326		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,16		
	2521216710001 115008	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	60,2402		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	66,066		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	64,8648		
	2416526101467	Mastic	kg	0,9009		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,40		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,12		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,40		
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	180,00	57,50 5,50	10 350,83 989,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,978		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,48		
	2521216710001 11400	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	180,7205		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	198,198		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	194,5944		
	2416526101467	Mastic	kg	2,7027		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,36		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,20		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,20		
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d40-DN32)	buc	2,00	220,00 0,00	440,00 0,00
	2523156713811 r4032fe	Переход п\FD-сталь d40-DN32	buc	2,00		
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Седелка d63-50 PE100 SDR11)	buc	1,00	1 013,57 75,68	1 013,57 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811	Седелка d63-50 PE100 SDR11	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	сед6350					
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d40 PE100 SDR11)	buc	2,00	437,68 75,68	875,36 151,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713816 3t40	Тройник d40 PE100 SDR11	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11)	buc	1,00	286,68 75,68	286,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3mb 50	Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11)	buc	4,00	259,68 75,68	1 038,72 302,72
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20		
	2523156713811 63mb40	Fiting polietilena Mufe Муфта d40 PE100 SDR11	buc	4,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40		
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-40)	buc	1,00	391,68 75,68	391,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3mr5040	Переходная муфта d50-40	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
17	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn	2 buc	1,00	379,36	379,36

1	2	3	4	5	6	7
		10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения D=32 мм)			34,06	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,36		
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,00		
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,00		
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,00		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,00		
	7789993232	Изолирующее фланцевое соединение D=32 мм	buc	2,00		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,04		
18	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения D=50 мм)	2 buc	1,00	569,36 34,06	569,36 34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,36		
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,00		
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,00		
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,00		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,00		
	7789993250	Изолирующее фланцевое соединение D=50 мм	buc	2,00		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,04		
19	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D32x3.2 Труба ст. электросварная)	m	4,00	121,30 49,19	485,18 196,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,52		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,04		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,52		
	2722103107000 323.2	Conducta de otel D32x3.2 Труба ст. электросварная	m	4,016		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,04		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,016		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,016		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,004		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,432		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,036		
20	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m	4,00	9,79 8,52	39,14 34,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,36		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,032		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,048		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,032		
21	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,24	20,38 15,12	4,89 3,63
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0384		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0036		
Total Conducte si materiale						20 409,38
Incluziv salariu						2 302,80
		1.1.4. УПГ-8-2 Прокладка газопровода в п/э футляре D75 L=7m (1buc.) 1.1.4.1. футляре D75 L=7m				
22	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э D=75x6.8 мм)	m	7,00	244,11 123,55	1 708,80 864,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,571		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,571		
	2521216716000 075	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D75x6.8	m	7,1543		
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,1924		
	2010237318750	Distantieri	buc	7,0841		
23	Pret	Пенополимерный материал в футляр	kg	0,10	15,00 0,00	1,50 0,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	0,10		
24	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe	m2	0,018	11,67 11,67	0,21 0,21

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0013		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0009		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001		
25	Pret	Пакля смоляная ленточная 4кг/шт.	kg	4,00	85,97 0,00	343,88 0,00
	2521302602904 п23	Пакля смоляная ленточная	kg	4,00		
26	Pret	Полимерная липкая лента	m	20,00	1,19 0,00	23,80 0,00
	0002511111	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	20,00		
Total фугляре D75 L=7m						2 078,19
Incluziv salariu						865,05
Total УПГ-8-2 Прокладка газопровода в п/э фугляре D75 L=7m (1бuc.)						2 078,19
Incluziv salariu						865,05
		1.1.5. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 2 шт. Фугляр ст. Ф89мм L=1.0м				
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3	0,02	1 491,00 364,50	29,82 7,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,069		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,0208		
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg	9,54	44,15 18,92	421,15 180,49

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,8126		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0954		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0954		
	2775276309886 001825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	9,54		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0477		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0763		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1431		
29	IzD03A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,01	386,00 156,00	3,86 1,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0165		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0338		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0024		
30	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,01	715,00 361,00	7,15 3,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0382		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,052		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0036		
31	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм, L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m	2,00	512,13 196,76	1 024,26 393,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	3,32		
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,84		
	2521216701000 241089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	2,04		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,00		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,24		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,28		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,30		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,00		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,58		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,12		
32	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate	m2	0,036	11,39 11,39	0,41 0,41

1	2	3	4	5	6	7
газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 2 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м						
Incluziv salariu					702,52	
		1.1.6. Узел УПГ-25 - Установка контрольной трубки (1шт)				
38	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, K=2)	m2	0,50	98,52 59,42	49,26 29,71
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,234		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,08		
	30211	Ruberoid Brizol	m2	1,2566		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1277		
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,05	406,20 93,60	20,31 4,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0495		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0575		
	4100126202818	Apa	m3	0,005		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,021		
40	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32x3,0 SDR11)	m	1,00	29,35 3,41	29,35 3,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	252121671000132	Teava PE100 D=32x3,0 SDR11	m	1,003		
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08		
	2416526101467	Mastic	kg	0,015		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002		
41	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=140мм)	m	0,50	423,88 10,78	211,94 5,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,057		
	2521216710001140	Teava polietilena PE100 SDR11 (Semicilindru (carcasa) din teava PE D=140x12.7mm	m	0,5025		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0015		

1	2	3	4	5	6	7
42	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм)	buc	1,00	388,84 37,84	388,84 37,84
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,40		
	2523156713811 z50	Fiting polietilena Заглушка Д=50мм	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,05	366,40 85,20	18,32 4,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,045		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,055		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,021		
44	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3	0,04	1 490,75 364,00	59,63 14,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,138		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,016		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,0416		
45	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,46	130,83 99,33	60,18 45,69
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,483		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0023		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,138		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,138		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0138		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,023		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0368		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,046		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0016		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0002		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0552		
46	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si	kg	2,10	37,24 8,99	78,20 18,87

1	2	3	4	5	6	7
		montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante)				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1995		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,1525		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,021		
47	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc	1,00	515,74 109,74	515,74 109,74
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125		
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00		
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...B12,5	m3	0,001	1 450,00 370,00	1,45 0,37
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0035		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0004		
	2663102100000 12	Beton ...B12,5	m3	0,001		
49	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм K=0,38)	m2	0,48	31,19 8,27	14,97 3,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,042		
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0088		
Total Узел УПГ-25 - Установка контрольной трубки (1шт)						1 448,19
Incluziv salariu						278,49
		1.1.7. Ограждение площадки. Установка опор, козырька				
50	CO06B4 adaptat	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки рабица Н= 1,5м по опорам из трубы(стойкам))	m	10,00	625,34 122,98	6 253,39 1 229,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,20		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,80		
	2732103646250 *1.5	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	16,2215		
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,9296		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	64,1875		
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,4206		
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,5135		
51	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки) 1.25m2 x2	m2	2,50	646,33 90,82	1 615,82 227,04
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	2,40		
	2030112930150 6	Уголок 50x5	kg	40,475		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	2,50		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	10,00		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	10,00		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	10,00		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2875		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,575		
52	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, ограждения, калитки)	m2	10,57	112,15 94,60	1 185,42 999,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,57		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,8456		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,057		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,3171		
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,7399		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,057		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5285		
	2320166200676	White spirit	kg	1,057		
53	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (3m2 x0,1) x2	m3	0,60	82,30 82,30	49,38 49,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,522		
	4100116202806	Apa	m3	0,06		
54	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Kh-om=0,4 Kh-ut=0,1) Установка опор	buc	4,00	90,08 75,68	360,32 302,72
	7137010011500	Electrician	h-om	0,128		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,072		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,192		
55	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Beton kl.10	m3	1,00	1 543,34 416,24	1 543,34 416,24
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,40		
	2663102100000 210	Beton B10	m3	1,0404		
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг х4шт.	kg	41,60	45,09 19,87	1 875,87 826,42
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,904		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,416		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,416		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,416		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	41,60		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,208		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3328		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,624		
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кронштейн крепления с.5.905-8: Уголок УКГ3.02-01 = 2,75 кг х2шт.=5,5кг) х2	kg	11,00	43,89 18,92	482,76 208,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,09		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,11		
	277527630010c	Confectii metalice inglobate in beton уголок	kg	11,00		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,055		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,088		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,165		
58	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Козырек)	m2	0,84	94,60 94,60	79,46 79,46
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,798		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,042		
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	4,8951		
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0265		

1	2	3	4	5	6	7
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2205		
59	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,061	386,07 156,07	23,55 9,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1006		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2062		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0146		
60	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,061	714,92 361,31	43,61 22,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,233		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,3172		
	2320166200676	White spirit	kg	0,022		
Total Ограждение площадки. Установка опор, козырька						13 512,92
Incluziv salariu						4 370,66
		1.1.8. Земляные работы для заземление ШГРП				
61	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (13mx0,5x0,5=3,25, m3) x2	m3	6,50	112,57 112,57	731,73 731,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,735		
62	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,50	29,33 29,33	190,62 190,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,015		
Total Земляные работы для заземление ШГРП						922,35
Incluziv salariu						922,35
Cheltuieli directe						53 500,04
Asigurare sociala si medicala			24,00 %		3 319,55	

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4,00 %			1 061,26
		Total cheltuieli directe	100,00 +			57 880,85
		Cheltuieli de regie	8,00 %			4 630,47
		Total	100,00 +			62 511,32
		Beneficiu de deviz	6,00 %			3 750,68
Total Lucrari de constructie						66 262,00
Incluziv salariu						13 831,46
		1.2. Lucrari de montare				
63	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h	buc	2,00	442,04 421,92	884,08 843,83
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	8,92		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,12		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,20		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,30		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,428		
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,10		
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,10		
64	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32)	buc	2,00	66,39 54,87	132,78 109,74
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,16		
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,02		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,04		
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,06		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,16		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,06		
65	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc	2,00	66,39 54,87	132,78 109,74
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,16		
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,02		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,04		
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2	kg	0,06		

1	2	3	4	5	6	7
		S 562				
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,16		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,06		
66	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, cantitate cleme, pina la 4	buc	2,00	318,38 227,04	636,76 454,08
	1	Muncitor	h-om	4,80		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,98		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,44		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,048		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,08		
67	Pret	Коробка клеммная (для Вход-выход из земли п/э газопровода)(УПГ-1)	buc	2,00	266,67 0,00	533,34 0,00
	6662201	Коробка клеммная	buc	2,00		
68	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (заземлитель из полосы стальной 45x5мм, 2м, montare) ШГРП x2	100 m	0,04	2 860,00 2 015,00	114,40 80,60
	1	Muncitor	h-om	0,852		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,052		
	1019852	Vopsea	kg	0,092		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,06		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1344		
69	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (заземлитель горизонтальный из полосы стальной 45x5мм, montare) (15-2=13м) ШГРП x2	100 m	0,26	2 328,50 1 570,35	605,41 408,29
	1	Muncitor	h-om	4,316		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,234		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8138		
70	Pret	Otel fisie 45x5mm полоса стальная	m	30,00	42,73 0,00	1 281,83 0,00
	101937310*4505	Otel fisie 45x5mm полоса стальная	kg	53,10		
71	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm (1шт=3м, 3шт.) ШГРП x2	10 buc	0,60	2 322,68 784,23	1 393,61 470,54

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	4,974		
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0282		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0011		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,426		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,524		
Cheltuieli directe			lei			5 714,99
Asigurare sociala si medicala			24,00 %			594,44
Cheltuieli de transport			4,00 %			111,62
Total cheltuieli directe			100,00 +			6 421,05
Cheltuieli de regie			76,00 %			1 882,38
Total			100,00 +			8 303,43
Beneficiu de deviz			6,00 %			498,21
Total Lucrari de montare						8 801,64
Incluziv salariu						2 476,82
		1.3. Utilaj				
72	1	ШГРП с двумя регуляторами FE-25	buc	2,00	18 000,00 0,00	36 000,00 0,00
	90000010025	ШГРП с двумя регуляторами FE-25	buc	2,00		
73	3	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32)	buc	2,00	1 325,00 0,00	2 650,00 0,00
	2875274202100 ф32	Robinet cu flanse D32 задвижка	buc	2,00		
74	4	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc	2,00	1 780,00 0,00	3 560,00 0,00
	2875274202100 ф50	Robinet cu flanse D50 задвижка	buc	2,00		
Total Utilaj						42 210,00
Incluziv salariu						0,00
Total PRG 113+131 p/m						117 273,64
Incluziv salariu						16 308,28
		2. PRG 113 p/j				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de terasamente				
75	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,88	3 731,50 0,00	3 283,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,8632		
76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,64	194,88 194,88	514,47 514,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4384		
77	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	8,00	17,03 17,03	136,22 136,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,44		
78	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	8,00	82,30 82,30	658,42 658,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,96		
	4100116202806	Apa	m3	0,80		
79	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,80	872,00 0,00	697,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,872		
80	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,80	4 990,38 834,38	3 992,30 667,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,056		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,312		
81	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	4,00	30,27 30,27	121,09 121,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,28		
Total Lucrari de terasamente						9 403,82
Incluziv salariu						2 097,70
		2.1.2. Conducte si materiale				
82	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor	m	10,00	75,58	755,76

1	2	3	4	5	6	7
		prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)			5,50	54,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,221		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,36		
	2521216710001 1150	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	10,04		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	11,011		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	10,8108		
	2416526101467	Mastic	kg	0,1501		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,40		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,02		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,40		
83	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	50,00	57,50 5,50	2 875,22 274,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,105		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,80		
	2521216710001 1140	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	50,2001		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	55,055		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	54,054		
	2416526101467	Mastic	kg	0,7507		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,00		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,10		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,00		
84	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	140,00	31,45 5,50	4 403,35 769,47
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,094		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,04		
	2521216710001 1132	Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0	m	140,5604		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	154,154		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	151,3512		
	2416526101467	Mastic	kg	2,1021		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,28		
85	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville	buc	1,00	260,00 0,00	260,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d50-DN50,)				
	2523156713811 r5050fe	Переход п\FD-сталь d50-DN50	buc	1,00		
86	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32)	buc	9,00	162,00 0,00	1 458,00 0,00
	2523156713811 r3232fe	Переход п\FD-сталь d32-DN32	buc	9,00		
87	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d50/32 PE100 SDR11)	buc	2,00	731,68 75,68	1 463,36 151,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 tt05032	Тройник неравнопроходной d50-32 PE100 SDR11	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
88	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11)	buc	2,00	621,68 75,68	1 243,36 151,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 tt04032	Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
89	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11)	buc	5,00	383,68 75,68	1 918,40 378,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00		
	2523156713811 t32	Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11	buc	5,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,00		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,00		
90	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm	buc	1,00	391,68 75,68	391,68 75,68

1	2	3	4	5	6	7
		(Переходная муфта d50-40)				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3mr5040	Переходная муфта d50-40	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
91	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32)	buc	1,00	336,68 75,68	336,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3mr4032	Переходная муфта d40-32	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
92	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11)	buc	1,00	286,68 75,68	286,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3m50	Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11)	buc	1,00	259,68 75,68	259,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3m40	Fiting polietilena Муфта d40 PE100 SDR11	buc	1,00		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
94	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d32 PE100 SDR11)	buc	18,00	251,68 75,68	4 530,24 1 362,24
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	14,40		
	2523156713811 3m32	Fiting polietilena Муфта d32 PE100 SDR11	buc	18,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	10,80		

1	2	3	4	5	6	7
		interna de 20-39 kva				
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,80		
95	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D50x3,5 GOST 3262-75)	m	2,00	147,40 49,20	294,80 98,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26		
	2722103107000 503,5	Conducta de otel D=50x3,5mm Gost 3262-75	m	2,008		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,008		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,018		
96	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 3262-75)	m	18,00	94,19 49,19	1 695,35 885,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,34		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,68		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,34		
	2722103107000 202,8	Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75	m	18,072		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,18		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,018		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,072		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,018		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,072		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,018		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,944		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,162		
97	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm	m	18,00	9,79 8,51	176,14 153,25

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, 2 strat				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,62		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,144		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,216		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,144		
98	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2	0,30	67,10 52,97	20,13 15,89
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,168		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,03		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,045		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,006		
99	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,02	2 129,00 1 234,50	42,58 24,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,202		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,059		
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,004		
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0002		
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,04		
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,04		
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,04		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,173		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0426		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0016		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0426		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,036		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0015		
100	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,02	20,00 15,00	0,40 0,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0032		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0003		
Total Conducte si materiale						22 411,81
Incluziv salariu						4 623,30
		2.1.3. Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 9шт (для				

1	2	3	4	5	6	7
		металлического ящика со счетчиком)				
101	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,50	124,88 124,88	62,44 62,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,66		
102	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,50	29,32 29,32	14,66 14,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,155		
103	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент под опоры из бетона В12,5)	m3	0,50	1 543,34 416,24	771,67 208,12
	7123010010200	Betonist	h-om.	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,20		
	2663102100000 2	Beton B12,5	m3	0,5202		
104	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	1,08	143,35 113,53	154,82 122,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,162		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,134		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0054		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,324		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,324		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0324		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,054		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0864		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,108		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0038		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1296		
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг х9шт.	kg	93,60	45,09 19,87	4 220,73 1 859,47
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17,784		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,936		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,936		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,936		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	93,60		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,468		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7488		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,404		
106	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) 7.2кгх9	t	0,065	386,00 156,00	25,09 10,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1072		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2197		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0156		
107	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,065	714,92 361,38	46,47 23,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2483		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,338		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0234		
Total Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 9шт (для металлического ящика со счетчиком)						5 295,88
Incluziv salariu						2 300,93
		2.1.4. УПГ-1-3, УПГ-1-1 Вход- выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 10шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
108	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3	0,10	1 490,90 364,20	149,09 36,42
	7123010010200	Betonist	h-om	0,345		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,104		
109	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	47,70	44,15 18,92	2 105,81 902,48

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,063		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,477		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,477		
	2775276309886 001825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	47,70		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2385		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3816		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,7155		
110	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,048	386,04 156,04	18,53 7,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0792		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1622		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0115		
111	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,048	714,79 361,46	34,31 17,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1834		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2496		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0173		
112	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм, L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m	10,00	512,13 196,77	5 121,33 1 967,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	16,60		
	7212030022700	Sudor	h-om.	4,20		
	2521216701000 24089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	10,20		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	45,00		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,20		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,40		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,50		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,50		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	15,00		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,50		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,90		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,60		
113	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din	m2	0,18	11,39	2,05

1	2	3	4	5	6	7
		saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2			11,33	2,04
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0126		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0007		
114		Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg	40,00	15,00 0,00	600,00 0,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	40,00		
115	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная - 1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2	0,18	11,39 11,33	2,05 2,04
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0126		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0007		
116		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg	18,00	85,97 0,00	1 547,46 0,00
	2521302602904 п23	Пакля смоляная ленточная	kg	18,00		
117	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3	0,10	332,60 85,10	33,26 8,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11		
118	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc	10,00	133,02 56,76	1 330,21 567,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	6,00		
	45612300020	Dop D20	buc	10,00		
	1223555511120	Teava D=20mm	m	0,50		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,80		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,30		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,70		

1	2	3	4	5	6	7
Total УПГ-1-3, УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 10шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м						10 944,10
Incluziv salariu						3 511,61
		2.1.5. УПГ-8-3 Прокладка газопровода в п/э футляре D90 L=7m (1бuc.) 2.1.5.1. футляре D90 L=7m				
119	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=90х8.2 мм)	m	7,00	299,39 123,55	2 095,73 864,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,571		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,571		
	2521216716000 090	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D90х8,2	m	7,1543		
	2010237318750	Distantieri	buc	7,0841		
120	Pret	Пенополимерный материал в футляр	kg	0,10	15,00 0,00	1,50 0,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	0,10		
121	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)	m2	0,018	11,67 11,67	0,21 0,21
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0013		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0009		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001		
122	Pret	Пакия смоляная ленточная 4кг/шт.	kg	4,00	85,97 0,00	343,88 0,00
	2521302602904 п23	Пакия смоляная ленточная	kg	4,00		
123	Pret	Полимерная липкая лента	m	20,00	1,19 0,00	23,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0002511111	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	20,00		
Total футляре D90 L=7m						2 465,12
Incluziv salariu						865,05
Total УПГ-8-3 Прокладка газопровода в п/э футляре D90 L=7m (1бuc.)						2 465,12
Incluziv salariu						865,05
		2.1.6. УПГ-31-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2.5м - 2 шт				
124	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=63 мм)	m	5,00	210,47 123,55	1 052,36 617,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,265		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,265		
	2521216716000 063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8	m	5,1102		
	2010237318750	Distantieri	buc	5,0601		
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	1,20	332,64 85,14	399,17 102,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,08		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,32		
Total УПГ-31-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2.5м - 2 шт						1 451,53
Incluziv salariu						719,91
		2.1.7. УПГ-30-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2м - 2 шт				
126	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=63x5.8 мм)	m	4,00	210,47 123,55	841,90 494,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,612		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,612		
	2521216716000 063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8	m	4,0882		
	2010237318750	Distantieri	buc	4,0481		
127	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri,	m	9,00	384,22	3 457,97

1	2	3	4	5	6	7
		tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр разрезной из трубы п/э Д=110мм SDR17,6)			123,55	1 111,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,877		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,877		
	2521216716000 108	Teava din polietilena Cazului tacieire din PE tevi D=110mm SDR17,6	m	9,1984		
	2010237318750	Distantieri	buc	9,1082		
128		Полимерная липкая лента	m	20,00	1,19 0,00	23,80 0,00
	00025111111	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	20,00		
129	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	1,20	332,64 85,14	399,17 102,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,08		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,32		
Total УПГ-30-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2м - 2 шт						4 722,84
Incluziv salariu						1 708,29
Cheltuieli directe			lei			56 695,10
Asigurare sociala si medicala			24,00 %			3 798,43
Cheltuieli de transport			4,00 %			1 123,04
Total			100,00 +			61 616,57
Cheltuieli de regie			8,00 %			4 929,33
Total			100,00 +			66 545,90
Beneficiu de deviz			6,00 %			3 992,75
Total Lucrari de constructie						70 538,65
Incluziv salariu						15 826,79
Total PRG 113 p/j						70 538,65
Incluziv salariu						15 826,79
		3. PRG 131 p/j				
		3.1. Lucrari de constructie				
		3.1.1. Lucrari de terasamente				
130	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,06	3 731,50 0,00	3 955,39 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,6534		
131	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,17	194,88 194,88	617,76 617,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,5302		
132	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	9,60	17,03 17,03	163,47 163,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,728		
133	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	9,60	82,30 82,30	790,10 790,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,352		
	4100116202806	Apa	m3	0,96		
134	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,964	872,03 0,00	840,64 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0508		
135	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,964	4 990,39 834,38	4 810,74 804,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,5025		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,016		
136	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	12,00	30,27 30,27	363,26 363,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,84		
Total Lucrari de terasamente						11 541,36
Incluziv salariu						2 738,93
		3.1.2. Conducte si materiale				
137	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor	m	40,00	75,58	3 023,07

1	2	3	4	5	6	7
		prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)			5,50	219,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,884		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,44		
	2521216710001 1150	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	40,1601		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	44,044		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	43,2432		
	2416526101467	Mastic	kg	0,6006		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,60		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,08		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,60		
138	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	100,00	57,50 5,50	5 750,45 549,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,21		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60		
	2521216710001 1140	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	100,4003		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	110,11		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	108,108		
	2416526101467	Mastic	kg	1,5015		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,00		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,20		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,00		
139	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	100,00	31,45 5,50	3 145,25 549,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,21		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60		
	2521216710001 1132	Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0	m	100,4003		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	110,11		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	108,108		
	2416526101467	Mastic	kg	1,5015		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,20		
140	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville	buc	1,00	260,00 0,00	260,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d50-DN50)				
	2523156713811 r5050fe	Переход п\FD-сталь d50-DN50	buc	1,00		
141	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32)	buc	10,00	162,00 0,00	1 620,00 0,00
	2523156713811 r3232fe	Переход п\FD-сталь d32-DN32	buc	10,00		
142	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d50/32 PE100 SDR11)	buc	3,00	731,68 75,68	2 195,04 227,04
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40		
	2523156713811 tt05032	Тройник неравнопроходной d50-32 PE100 SDR11	buc	3,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80		
143	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11)	buc	4,00	621,68 75,68	2 486,72 302,72
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20		
	2523156713811 tt04032	Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11	buc	4,00		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40		
144	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11)	buc	2,00	383,68 75,68	767,36 151,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 t32	Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
145	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm	buc	1,00	391,68 75,68	391,68 75,68

1	2	3	4	5	6	7
		(Переходная муфта d50-40)				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3mr5040	Переходная муфта d50-40	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
146	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32)	buc	1,00	336,68 75,68	336,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3mr4032	Переходная муфта d40-32	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
147	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11)	buc	1,00	286,68 75,68	286,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3m50	Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
148	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11)	buc	1,00	259,68 75,68	259,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3m40	Fiting polietilena Муфта d40 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
149	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d32 PE100 SDR11)	buc	20,00	251,68 75,68	5 033,60 1 513,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	16,00		
	2523156713811 3m32	Fiting polietilena Муфта d32 PE100 SDR11	buc	20,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	12,00		

1	2	3	4	5	6	7
		interna de 20-39 kva				
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,00		
150	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D50x3,5 GOST 3262-75)	m	2,00	147,40 49,20	294,80 98,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26		
	2722103107000 503,5	Conducta de otel D=50x3,5mm Gost 3262-75	m	2,008		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,008		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,018		
151	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 3262-75)	m	20,00	94,19 49,19	1 883,73 983,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,60		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,20		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,60		
	2722103107000 202,8	Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75	m	20,08		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,20		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,02		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,08		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,16		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,18		
152	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm	m	20,00	9,79 8,51	195,71 170,28

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, 2 strat				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,80		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,16		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,24		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,16		
153	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2	0,30	67,10 52,97	20,13 15,89
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,168		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,03		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,045		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,006		
154	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,14	20,36 15,14	2,85 2,12
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0224		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0021		
Total Conducte si materiale						27 953,43
Incluziv salariu						5 087,07
		3.1.3. Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 10шт (для металлического ящика со счетчиком)				
155	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,50	124,88 124,88	62,44 62,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,66		
156	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,50	29,32 29,32	14,66 14,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,155		
157	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент под опоры из бетона В12,5)	m3	0,50	1 543,34 416,24	771,67 208,12

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om.	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,20		
	2663102100000 2	Beton B12,5	m3	0,5202		
158	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	1,20	143,28 113,53	171,93 136,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,26		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,006		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,36		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,36		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,036		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,06		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,096		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,12		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0042		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,144		
159	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x10шт.	kg	104,00	45,09 19,87	4 689,67 2 066,06
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,76		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,04		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,04		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,04		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	104,00		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,52		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,832		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,56		
160	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) (7,2кг x10)	t	0,072	386,11 156,11	27,80 11,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1188		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2434		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0173		
161	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,072	715,00 361,39	51,48 26,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,275		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,3744		

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,0259		
Total Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 10шт (для металлического ящика со счетчиком)						5 789,65
Incluziv salariu						2 524,77
		3.1.4. УПГ-1-3, УПГ-1-1 Вход- выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 11 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
162	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3	0,11	1 490,82 364,18	163,99 40,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3795		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,044		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,1144		
163	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg	52,47	44,15 18,92	2 316,40 992,74
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,9693		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5247		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5247		
	2775276309886 001825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	52,47		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2623		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4198		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,787		
164	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,052	386,35 156,15	20,09 8,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0858		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1758		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0125		
165	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,052	715,00 361,35	37,18 18,79

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1986		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2704		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0187		
166	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм, L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m	11,00	512,13 196,77	5 633,46 2 164,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	18,26		
	7212030022700	Sudor	h-om.	4,62		
	2521216701000 24089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	11,22		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	49,50		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,32		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,011		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,54		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,55		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,65		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	16,50		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,55		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,19		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,66		
167	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2	0,20	11,40 11,35	2,28 2,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,014		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0008		
168		Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg	44,00	15,00 0,00	660,00 0,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	44,00		
169	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная - 1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2	0,20	11,40 11,35	2,28 2,27

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,014		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0008		
170		Пакия смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg	19,80	85,97 0,00	1 702,21 0,00
	2521302602904 п23	Пакия смоляная ленточная	kg	19,80		
171	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3	0,11	332,64 85,18	36,59 9,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,099		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,121		
172	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc	11,00	133,02 56,76	1 463,23 624,36
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	6,60		
	45612300020	Dop D20	buc	11,00		
	122355511120	Teava D=20mm	m	0,55		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,88		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,43		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,97		
Total УПГ-1-3, УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 11 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м						12 037,71
Incluziv salariu						3 862,43
		3.1.5. УПГ-31-3 Футляр полиэтиленовый D90, L=2.5м - 2 шт				
173	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=90x8.2 мм)	m	5,00	299,39 123,55	1 496,94 617,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,265		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,265		
	2521216716000 090	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D90x8,2	m	5,1102		
	2010237318750	Distantieri	buc	5,0601		

1	2	3	4	5	6	7
174	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	1,20	332,64 85,14	399,17 102,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,08		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,32		
Total УПГ-31-3 Футляр полиэтиленовый D90, L=2.5м - 2 шт						1 896,11
Incluziv salariu						719,91
		3.1.6. УПГ-31-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2.5м - 7 шт				
175	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=63 мм)	m	17,50	210,47 123,55	3 683,25 2 162,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,4275		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,4275		
	2521216716000 063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8	m	17,8857		
	2010237318750	Distantieri	buc	17,7104		
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	4,20	332,64 85,14	1 397,09 357,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,78		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,62		
Total УПГ-31-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2.5м - 7 шт						5 080,34
Incluziv salariu						2 519,67
		3.1.7. УПГ-30-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2м - 3 шт				
177	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=63x5.8 мм)	m	6,00	210,47 123,55	1 262,82 741,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,918		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,918		
	2521216716000 063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8	m	6,1322		
	2010237318750	Distantieri	buc	6,0721		
178	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm	m	13,50	384,22 123,55	5 186,94 1 667,90

1	2	3	4	5	6	7
		(Футляр разрезной из трубы п/э Д=110мм SDR17,6)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,8155		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,8155		
	2521216716000 108	Teava din polietilena Cazului taieire din PE tevi D=110mm SDR17,6	m	13,7975		
	2010237318750	Distantieri	buc	13,6623		
179		Полимерная липкая лента	m	30,00	1,19 0,00	35,70 0,00
	00025111111	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	30,00		
180	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	1,80	332,64 85,14	598,75 153,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,62		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,98		
Total УПГ-30-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2м - 3 шт						7 084,21
Incluziv salariu						2 562,43
Cheltuieli directe			lei			71 382,81
Asigurare sociala si medicala			24,00 %			4 803,65
Cheltuieli de transport			4,00 %			1 427,89
Total			100,00 +			77 614,35
Cheltuieli de regie			8,00 %			6 209,15
Total			100,00 +			83 823,50
Beneficiu de deviz			6,00 %			5 029,41
Total Lucrari de constructie						88 852,91
Incluziv salariu						20 015,21
Total PRG 131 p/j						88 852,91
Incluziv salariu						20 015,21
		4. PRG 117 p/m				
		4.1. Lucrari de constructie				
		4.1.1. Lucrari de terasamente				
181	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,10	3 731,50 0,00	4 104,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,829		
182	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,30	194,88 194,88	643,09 643,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,798		
183	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	10,00	17,03 17,03	170,28 170,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,80		
184	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	10,00	82,30 82,30	823,02 823,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,70		
	4100116202806	Apa	m3	1,00		
185	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,00	872,00 0,00	872,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09		
186	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,00	4 990,37 834,37	4 990,37 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
187	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	2,00	30,27 30,27	60,54 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,64		
Total Lucrari de terasamente						11 663,95
Incluziv salariu						2 531,30
		4.1.2. Conducte si materiale				
188	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de	m	150,00	107,70 5,50	16 155,69 824,44

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D63x5,8. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)				
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,315		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,40		
	2521216710001 116308	Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8	m	150,6004		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	165,165		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	162,162		
	2416526101467	Mastic	kg	2,2522		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,00		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,30		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,00		
189	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	100,00	57,50 5,50	5 750,45 549,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,21		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60		
	2521216710001 11400	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	100,4003		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	110,11		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	108,108		
	2416526101467	Mastic	kg	1,5015		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,00		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,20		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,00		
190	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d40-DN32)	buc	1,00	220,00 0,00	220,00 0,00
	2523156713811 r4032fe	Переход п\FD-сталь d40-DN32	buc	1,00		
191	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Седелка d90-63 PE100 SDR11)	buc	1,00	1 142,60 94,60	1 142,60 94,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00		
	2523156713821 сед9063	Седелка d90-63 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		

1	2	3	4	5	6	7
192	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d63-40 PE100 SDR11)	buc	1,00	861,68 75,68	861,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713816 3t63400	Тройник d63-40 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
193	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d63 PE100 SDR11)	buc	2,00	279,68 75,68	559,36 151,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 63mb63	Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
194	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11)	buc	2,00	259,68 75,68	519,36 151,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 63mb40	Fiting polietilena Mufe Муфта d40 PE100 SDR11	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
195	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=32 мм)	2 buc	1,00	379,36 34,06	379,36 34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,36		
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,00		
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,00		
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,00		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,00		
	7789993232	Изолирующее фланцевое соединение Д=32 мм	buc	2,00		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,04		

1	2	3	4	5	6	7
196	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=50 мм)	2 buc	1,00	569,36 34,06	569,36 34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,36		
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,00		
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,00		
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,00		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,00		
	7789993250	Изолирующее фланцевое соединение Д=50 мм	buc	2,00		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,04		
197	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratean, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D32x3.2 Труба ст. электросварная)	m	2,00	121,30 49,20	242,59 98,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26		
	2722103107000 323.2	Conducta de otel D32x3.2 Труба ст. электросварная	m	2,008		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,002		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,008		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,018		
198	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m	2,00	9,79 8,52	19,57 17,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,18		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,016		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,024		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,016		
199	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn	1 km	0,25	20,32 15,12	5,08 3,78

1	2	3	4	5	6	7
		50 mm				
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,04		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0037		
Total Conducte si materiale						26 425,10
Incluziv salariu						2 034,39
		4.1.3. УПГ-31-4 Футляр полиэтиленовый D110, L=2.5м - 2 шт				
200	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=110x10 мм)	m	5,00	421,11 160,44	2 105,56 802,21
	7212030022700	Sudor	h-om	1,95		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,265		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,265		
	2521216716000 110	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D110x10	m	5,1102		
	2010237318750	Distantieri	buc	5,0601		
201	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	1,20	332,64 85,14	399,17 102,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,08		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,32		
Total УПГ-31-4 Футляр полиэтиленовый D110, L=2.5м - 2 шт						2 504,73
Incluziv salariu						904,38
		4.1.4. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
202	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3	0,01	1 491,00 364,00	14,91 3,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004		
	2663102100000	Beton B12,5	m3	0,0104		

1	2	3	4	5	6	7
	125					
203	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg	4,77	44,15 18,92	210,58 90,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9063		
	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	0,0477		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0477		
	2775276309886 001825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,77		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0238		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0382		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0715		
204	IzD03A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,005	388,00 158,00	1,94 0,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0083		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0169		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0012		
205	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,005	716,00 362,00	3,58 1,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0191		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,026		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0018		
206	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм, L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m	1,00	512,15 196,77	512,15 196,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,66		
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,42		
	2521216701000 241089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	1,02		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06		
207	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2	0,018	11,67 11,67	0,21 0,21
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0013		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0009		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001		
208		Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg	4,00	15,00 0,00	60,00 0,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	4,00		
209	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная - 1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2	0,018	11,67 11,67	0,21 0,21
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0013		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0009		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001		
210		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg	1,80	85,97 0,00	154,75 0,00
	2521302602904 п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,80		
211	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3	0,01	332,00 85,00	3,32 0,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,011		
212	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc	1,00	133,03 56,76	133,03 56,76
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	0,60		
	45612300020	Dop D20	buc	1,00		
	1223555511120	Teava D=20mm	m	0,05		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux	kg	0,08		

1	2	3	4	5	6	7
		s10mnl 4				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27		
Total УПГ-1-2 Вход- выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м						1 094,68
Incluziv salariu						351,29
		4.1.5. Узел УПГ-25 - Установка контрольной трубки (1шт)				
213	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2)	m2	0,50	98,52 59,42	49,26 29,71
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,234		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,08		
	30211	Ruberoid Brizol	m2	1,2566		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1277		
214	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,05	406,20 93,60	20,31 4,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0495		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0575		
	4100126202818	Apa	m3	0,005		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,021		
215	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32x3,0 SDR11)	m	1,00	29,35 3,41	29,35 3,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	2521216710001 32	Teava PE100 D=32x3,0 SDR11	m	1,003		
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08		
	2416526101467	Mastic	kg	0,015		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002		
216	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=140мм)	m	0,50	422,82 10,78	211,41 5,39

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,057		
	2521216710001 140	Teava polietilena PE100 SDR11 (Semicilindru (carcasa) din teava PE D=140x12.7mm	m	0,5025		
217	GD540A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка D=50мм)	buc	1,00	388,84 37,84	388,84 37,84
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,40		
	2523156713811 z50	Fiting polietilena Заглушка D=50мм	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
218	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,05	366,40 85,20	18,32 4,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,045		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,055		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,021		
219	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3	0,04	1 490,75 364,00	59,63 14,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,138		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,016		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,0416		
220	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,46	130,83 99,33	60,18 45,69
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,483		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0023		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,138		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,138		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0138		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,023		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0368		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,046		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0016		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0002		

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0552		
221	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante)	kg	2,10	37,24 8,99	78,20 18,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1995		
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,1525		
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,021		
222	GD09A1	Rasuflătoare cu capac, montate în lungul conductelor avînd Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc	1,00	515,74 109,74	515,74 109,74
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16		
	2430226101000	Grund pentru protecția conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125		
	3162137000000	Cutie fontă pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00		
223	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...B12,5	m3	0,001	1 450,00 370,00	1,45 0,37
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0035		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0004		
	2663102100000 12	Beton ...B12,5	m3	0,001		
224	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundație existentă, în grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм K=0,38)	m2	0,48	31,19 8,27	14,97 3,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,042		
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0088		
Total Узел УПГ-25 - Установка контрольной трубки (1шт)						1 447,66
Incluziv salariu						278,49
		4.1.6. Ограждение площадки. Установка опор, козырька				
225	CO06B4 adaptat	Imprejmuiri din plasă de sîrmă cu panouri de gard din ramă de oțelrotund fixată pe stâlpi din beton armat prefabricat montați la 2 m distanță interax prin burare cu piatră spartă, cu înălțimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stîlpilor metalici	m	5,00	625,34 122,98	3 126,68 614,90

1	2	3	4	5	6	7
		(Ограждение из сетки рабица Н= 1,5м по опорам из трубы(стойкам))				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,90		
	2732103646250 *1.5	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	8,1107		
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,4648		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	32,0938		
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,2103		
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,2567		
226	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки) 1.25m2 x2	m2	1,25	593,11 90,82	741,39 113,52
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	1,20		
	2030112930150 6	Уголок 50x5	kg	20,2375		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	1,25		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	5,00		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	5,00		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	5,00		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1438		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2875		
227	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, ограждения, калитки)	m2	5,30	112,15 94,60	594,40 501,38
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,30		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,424		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,53		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,159		
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,371		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,53		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,265		
	2320166200676	White spirit	kg	0,53		
228	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (3m2 x0,1) x1	m3	0,30	82,30 82,30	24,69 24,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,261		
	4100116202806	Apa	m3	0,03		
229	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III,	buc	2,00	90,08 75,68	180,16 151,36

1	2	3	4	5	6	7
		adincime 2,5 m (Kh-om=0,4 Kh-ut=0,1) Установка опор				
	7137010011500	Electrician	h-om	0,064		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,536		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,096		
230	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Beton kl.10	m3	0,50	1 543,34 416,24	771,67 208,12
	7123010010200	Betonist	h-om.	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,20		
	2663102100000 210	Beton B10	m3	0,5202		
231	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x2шт.	kg	20,80	45,09 19,87	937,94 413,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,952		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,208		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,208		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,208		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,80		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,104		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1664		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,312		
232	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кронштейн крепления с.5.905-8: Уголок УКГ3.02-01 = 2,75 кг x2шт.=5,5кг) x1	kg	5,50	43,89 18,92	241,39 104,06
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,045		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,055		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,055		
	277527630010c	Confectii metalice inglobate in beton уголок	kg	5,50		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0275		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,044		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0825		
233	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Козырек)	m2	0,84	94,60 94,60	79,46 79,46
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,798		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,042		
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	4,8951		
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0265		
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2205		
234	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,03	386,00 156,00	11,58 4,68
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0495		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1014		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0072		
235	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,03	715,00 361,33	21,45 10,84
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1146		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,156		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0108		
Total Ограждение площадки. Установка опор, козырька						6 730,81
Incluziv salariu						2 226,23
		4.1.7. Земляные работы для заземление ШГРП				
236	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (13mx0,5x0,5=3,25, m3) x1	m3	3,25	112,58 112,58	365,87 365,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8675		
237	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,25	29,33 29,33	95,31 95,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0075		
Total Земляные работы для заземление ШГРП						461,18
Incluziv salariu						461,18

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			50 328,11
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %			2 108,94
		Cheltuieli de transport	4,00 %			1 118,38
		Total	100,00 +			53 555,43
		Cheltuieli de regie	8,00 %			4 284,43
		Total	100,00 +			57 839,86
		Beneficiu de deviz	6,00 %			3 470,39
Total Lucrari de constructie						61 310,25
Incluziv salariu						8 787,26
		4.2. Lucrari de montare				
238	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h	buc	1,00	442,04 421,92	442,04 421,92
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,46		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,06		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,10		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,214		
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,05		
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05		
239	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm (D32)	buc	1,00	66,39 54,87	66,39 54,87
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58		
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02		
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03		
240	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc	1,00	66,39 54,87	66,39 54,87
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58		
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr	kg	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
		90-80				
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02		
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03		
241	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, cantitate cleme, pina la 4	buc	1,00	318,38 227,04	318,38 227,04
	1	Muncitor	h-om	2,40		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,49		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04		
242	Pret	Коробка клеммная (для Вход-выход из земли п/э газопровода)(УПГ-1)	buc	1,00	266,67 0,00	266,67 0,00
	6662201	Коробка клеммная	buc	1,00		
243	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (заземлитель из полосы стальной 45x5мм, 2м, montare) ШГРП x1	100 m	0,02	2 860,00 2 015,00	57,20 40,30
	1	Muncitor	h-om	0,426		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,026		
	1019852	Vopsea	kg	0,046		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,03		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0672		
244	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (заземлитель горизонтальный из полосы стальной 45x5мм, montare) (15-2=13m) ШГРП x1	100 m	0,13	2 328,54 1 570,38	302,71 204,15
	1	Muncitor	h-om	2,158		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0005		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,117		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4069		
245	Pret	Otel fisie 45x5mm полоса стальная	m	15,00	42,73 0,00	640,92 0,00
	101937310*450 5	Otel fisie 45x5mm полоса стальная	kg	26,55		
246	08-02-	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	0,30	2 328,50	698,55

1	2	3	4	5	6	7
	471-3	rotund, diametru 12 mm (1шт=3м, 3шт.) ШГРП x1			784,23	235,27
	1	Muncitor	h-om	2,487		
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0141		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,213		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762		
Cheltuieli directe			lei			2 859,25
Asigurare sociala si medicala			24,00 %			297,22
Cheltuieli de transport			4,00 %			55,88
Total			100,00 +			3 212,35
Cheltuieli de regie			76,00 %			941,20
Total			100,00 +			4 153,55
Beneficiu de deviz			6,00 %			249,21
Total Lucrari de montare						4 402,76
Incluziv salariu						1 238,42
		4.3. Utilaj				
247	0	ШГРП с двумя регуляторами FE-50	buc	1,00	18 500,00 0,00	18 500,00 0,00
	90000010050	ШГРП с двумя регуляторами FE-50	buc	1,00		
248	1	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm (D32)	buc	1,00	1 325,00 0,00	1 325,00 0,00
	2875274202100 ф32	Robinet cu flanse D32 задвижка	buc	1,00		
249	2	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc	1,00	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
	2875274202100 ф50	Robinet cu flanse D50 задвижка	buc	1,00		
Total Utilaj						21 605,00
Incluziv salariu						0,00
Total PRG 117 p/m						87 318,01
Incluziv salariu						10 025,68
		5. PRG 117 p/j				
		5.1. Lucrari de constructie				
		5.1.1. Lucrari de terasamente				
250	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda	100 m3	2,02	3 731,50	7 537,63

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
		5.1.2. Conducte si materiale				
257	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR17.6 D63x3.6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	100,00	107,70 5,50	10 770,47 549,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,21		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60		
	2521216710001 11630	Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8	m	100,4003		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	110,11		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	108,108		
	2416526101467	Mastic	kg	1,5015		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,00		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,20		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,00		
258	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	100,00	75,58 5,50	7 557,66 549,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,21		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60		
	2521216710001 1150	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	100,4003		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	110,11		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	108,108		
	2416526101467	Mastic	kg	1,5015		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,00		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,20		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,00		
259	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	150,00	57,50 5,50	8 625,67 824,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,315		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,40		
	2521216710001 1140	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	150,6004		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	165,165		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	162,162		
	2416526101467	Mastic	kg	2,2522		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,30		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,00		
260	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	110,00	31,45 5,50	3 459,79 604,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,431		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,96		
	2521216710001 1132	Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0	m	110,4403		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	121,121		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	118,9188		
	2416526101467	Mastic	kg	1,6516		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,22		
261	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d63-DN65,)	buc	1,00	385,00 0,00	385,00 0,00
	2523156713811 r6365fe	Переход п\FD-сталь d63-DN65	buc	1,00		
262	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32)	buc	20,00	162,00 0,00	3 240,00 0,00
	2523156713811 r3232fe	Переход п\FD-сталь d32-DN32	buc	20,00		
263	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d63 PE100 SDR11)	buc	1,00	511,68 75,68	511,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 t63	Fiting polietilena Тройник d63 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
264	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d63/32 PE100 SDR11)	buc	6,00	821,68 75,68	4 930,08 454,08
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,80		
	2523156713811 tt06332	Тройник неравнопроходной d63-32	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR11				
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,60		
265	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d50/32 PE100 SDR11)	buc	5,00	731,68 75,68	3 658,40 378,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00		
	2523156713811 tt05032	Тройник неравнопроходной d50-32 PE100 SDR11	buc	5,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,00		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,00		
266	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11)	buc	6,00	621,68 75,68	3 730,08 454,08
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,80		
	2523156713811 tt04032	Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11	buc	6,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,60		
267	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11)	buc	1,00	383,68 75,68	383,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 t32	Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
268	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d63-50)	buc	1,00	421,68 75,68	421,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3mr6350	Переходная муфта d63-50	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune				
269	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d63-40)	buc	1,00	417,68 75,68	417,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3mr6340	Переходная муфта d63-40	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
270	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-40)	buc	1,00	391,68 75,68	391,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3mr5040	Переходная муфта d50-40	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
271	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32)	buc	2,00	336,68 75,68	673,36 151,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 3mr4032	Переходная муфта d40-32	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
272	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d63 PE100 SDR11)	buc	3,00	279,68 75,68	839,04 227,04
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40		
	2523156713811 3m63	Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11	buc	3,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80		
273	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11)	buc	2,00	286,68 75,68	573,36 151,36

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 3m50	Fiting polietilena Myφtra d50 PE100 SDR11	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
274	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Myφtra d40 PE100 SDR11)	buc	2,00	259,68 75,68	519,36 151,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 3m40	Fiting polietilena Myφtra d40 PE100 SDR11	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
275	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Myφtra d32 PE100 SDR11)	buc	40,00	251,68 75,68	10 067,20 3 027,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	32,00		
	2523156713811 3m32	Fiting polietilena Myφtra d32 PE100 SDR11	buc	40,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	24,00		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	24,00		
276	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (D76x3,0 GOST 3262-75)	m	2,00	173,68 60,55	347,35 121,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28		
	2722103107000 763.0	Conducta de otel D76x3,0 GOST 10704-91	m	2,008		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,006		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,004		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,018		

1	2	3	4	5	6	7
277	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 3262-75)	m	40,00	94,19 49,19	3 767,47 1 967,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,20		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,40		
	7212030022700	Sudor	h-om	5,20		
	2722103107000 202,8	Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75	m	40,16		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,40		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,04		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,16		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,32		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,36		
278	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m	40,00	9,79 8,51	391,42 340,56
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,60		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,32		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,48		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,32		
279	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2	0,30	67,10 52,97	20,13 15,89
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,168		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,03		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,045		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,006		
280	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,36	20,39 15,14	7,34 5,45
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0576		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0054		
281	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,10	34,50 26,50	3,45 2,65

1	2	3	4	5	6	7
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,028		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0023		
Total Conduce si materiale						65 693,03
Incluziv salariu						10 354,89
		5.1.3. Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 19шт (для металлического ящика со счетчиком)				
282	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,00	124,87 124,87	124,87 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32		
283	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,00	29,33 29,33	29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31		
284	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент под опору из бетона В12,5)	m3	1,00	1 543,34 416,24	1 543,34 416,24
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,40		
	2663102100000 2	Beton B12,5	m3	1,0404		
285	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	2,28	143,30 113,52	326,73 258,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,342		
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,394		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0114		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,684		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,684		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0684		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,114		

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1824		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,228		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,008		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,2736		
286	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x19шт.	kg	197,60	45,09 19,87	8 910,39 3 925,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	37,544		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,976		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,976		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,976		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	197,60		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,988		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5808		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,964		
287	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) (7,2кг x19)	t	0,137	386,20 156,13	52,91 21,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2261		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4631		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0329		
288	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,137	714,82 361,31	97,93 49,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5233		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,7124		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0493		
Total Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 19шт (для металлического ящика со счетчиком)						11 085,50
Incluziv salariu						4 825,67
		5.1.4. УПГ-2-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ2, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1шт. Футляр ст. Ф150мм L=1.0м				
289	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de	m3	0,01	1 491,00	14,91

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5			364,00	3,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,0104		
290	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40х40 L=0.8)	kg	4,77	44,15 18,92	210,58 90,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9063		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0477		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0477		
	2775276309886 001825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,77		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0238		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0382		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0715		
291	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,005	388,00 158,00	1,94 0,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0083		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0169		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0012		
292	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,005	716,00 362,00	3,58 1,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0191		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,026		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0018		
293	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=150мм,L=1000мм, Гост 10704-91)	m	1,00	675,35 196,77	675,35 196,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,66		
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,42		
	2521216701000 2410015	Teava din otel D=150mm,L=1000mm, Gost 10704-91	m	1,02		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-	m3	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
		100/100mm, l=1-1,70m				
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,05		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06		
294	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1узел)	m2	0,02	11,00 11,00	0,22 0,22
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0014		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001		
295	Pret	Пенополимерный материал в футляр 5кг/шт.	kg	5,00	15,00 0,00	75,00 0,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	5,00		
296	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная - 2.3кг на 1 узел)	m2	0,02	11,00 11,00	0,22 0,22
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0014		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001		
297	Pret	Пакия смоляная ленточная 2.3кг/шт.	kg	2,30	85,97 0,00	197,73 0,00
	2521302602904 n23	Пакия смоляная ленточная	kg	2,30		
298	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3	0,01	332,00 85,00	3,32 0,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,011		
299	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea	buc	1,00	294,21	294,21

1	2	3	4	5	6	7
		scaparilor de gaze 200mm (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m)			96,49	96,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02		
	45612300020	Dop D20	buc	1,00		
	2722103111000 20	Teava de control D20	m	1,20		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52		
300	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	3,71	43,32 18,92	160,71 70,19
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,7049		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0371		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,71		
301	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм)	buc	1,00	133,03 56,76	133,03 56,76
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	0,60		
	45612300020	Dop D20	buc	1,00		
	1223555511120	Teava D=20mm	m	0,05		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,13		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27		
Total УПГ-2-1 Вход- выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ2, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1шт. Футляр ст. Ф150мм L=1.0м						1 770,80
Incluziv salariu						517,99
		5.1.5. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 20шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
302	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3	0,20	1 491,40 364,20	298,28 72,84

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,69		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,2081		
303	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg	95,40	44,15 18,92	4 211,63 1 804,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,126		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,954		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,954		
	2775276309886 001825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	95,40		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,477		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7632		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,431		
304	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,095	386,11 156,11	36,68 14,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1568		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3211		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0228		
305	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,095	714,84 361,37	67,91 34,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3629		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,494		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0342		
306	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m	20,00	512,13 196,77	10 242,65 3 935,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	33,20		
	7212030022700	Sudor	h-om.	8,40		
	2521216701000 24089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	20,40		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	90,00		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,40		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-	m3	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		100/100mm, l=1-1,70m				
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,80		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,00		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,00		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	30,00		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,00		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,80		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,20		
307	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляре - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2	0,36	11,39 11,33	4,10 4,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0252		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0014		
308		Пенополимерный материал в футляре 4кг/шт.	kg	80,00	15,00 0,00	1 200,00 0,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	80,00		
309	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная - 1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2	0,36	11,39 11,33	4,10 4,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0252		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0014		
310		Пакия смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg	36,00	85,97 0,00	3 094,92 0,00
	2521302602904 п23	Пакия смоляная ленточная	kg	36,00		
311	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3	0,20	332,65 85,15	66,53 17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,22		
312	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu	buc	20,00	133,02	2 660,43

1	2	3	4	5	6	7
		flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc			56,76	1 135,20
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	12,00		
	45612300020	Dop D20	buc	20,00		
	122355511120	Teava D=20mm	m	1,00		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,60		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,60		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,40		
Total УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 20шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м						21 887,23
Incluziv salariu						7 022,72
		5.1.6. УПГ-31-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2.5м - 7 шт				
313	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=63 мм)	m	17,50	210,47 123,55	3 683,25 2 162,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,4275		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,4275		
	2521216716000 063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8	m	17,8857		
	2010237318750	Distantieri	buc	17,7104		
314	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	4,20	332,64 85,14	1 397,09 357,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,78		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,62		
Total УПГ-31-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2.5м - 7 шт						5 080,34
Incluziv salariu						2 519,67
		5.1.7. УПГ-30-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2м - 3 шт				
315	GD58A	Montarea tubului de protectie, din	m	6,00	210,47	1 262,82

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=63x5.8 мм)			123,55	741,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,918		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,918		
	2521216716000 063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8	m	6,1322		
	2010237318750	Distantieri	buc	6,0721		
316	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр разрезной из трубы п/э D=110мм SDR17,6)	m	13,50	384,22 123,55	5 186,94 1 667,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,8155		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,8155		
	2521216716000 108	Teava din polietilena Cazului taeire din PE tevi D=110mm SDR17,6	m	13,7975		
	2010237318750	Distantieri	buc	13,6623		
317		Полимерная липкая лента	m	30,00	1,19 0,00	35,70 0,00
	0002511111	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	30,00		
318	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	1,80	332,64 85,14	598,75 153,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,62		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,98		
Total УПГ-30-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2м - 3 шт						7 084,21
Incluziv salariu						2 562,43
		5.1.8. УПГ-31-4 Футляр полиэтиленовый D110, L=2.5м - 1 шт				
319	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=110x10 мм)	m	2,50	384,22 123,54	960,54 308,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6325		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6325		
	2521216716000 110	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D110x10	m	2,5551		
	2010237318750	Distantieri	buc	2,5301		
320	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	0,60	332,63 85,13	199,58 51,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,54		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,66		
Total УПГ-31-4 Футляр полиэтиленовый D110, L=2.5м - 1 шт						1 160,12
Incluziv salariu						359,94
Cheltuieli directe			lei			135 429,19
Asigurare sociala si medicala			24,00 %			7 930,11
Cheltuieli de transport			4,00 %			2 813,62
Total			100,00 +			146 172,92
Cheltuieli de regie			8,00 %			11 693,83
Total			100,00 +			157 866,75
Beneficiu de deviz			6,00 %			9 472,00
Total Lucrari de constructie						167 338,75
Incluziv salariu						33 042,12
Total PRG 117 p/j						167 338,75
Incluziv salariu						33 042,12
		6. PRG 118 p/m				
		6.1. Lucrari de constructie				
		6.1.1. Lucrari de terasamente				
321	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,23	3 731,50 0,00	4 589,74 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,3997		
322	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,69	194,88 194,88	719,09 719,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,6014		
323	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	11,20	17,03 17,03	190,71 190,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,016		
324	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a	m3	11,20	82,30	921,78

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv			82,30	921,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,744		
	4100116202806	Apa	m3	1,12		
325	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65- 80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,12	872,00 0,00	976,64 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2208		
326	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,12	4 990,37 834,37	5 589,22 934,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,8784		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,6368		
Total Lucrari de terasamente						12 987,18
Incluziv salariu						2 766,08
		6.1.2. Conducte si materiale				
327	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D63x5,8. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	80,00	107,70 5,50	8 616,37 439,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,768		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,88		
	2521216710001 116308	Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8	m	80,3202		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	88,088		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	86,4864		
	2416526101467	Mastic	kg	1,2012		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,20		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,16		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,20		
328	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	200,00	57,50 5,50	11 500,92 1 099,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,42		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,20		
	2521216710001 11400	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	200,8006		
	2710503808003 a	Fir trasor Аллюминиевый провод сеч.2,5мм	m	220,22		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	216,216		
	2416526101467	Mastic	kg	3,003		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,00		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,40		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,00		
329	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d40-DN32)	buc	1,00	220,00 0,00	220,00 0,00
	2523156713811 r4032fe	Переход п\FD-сталь d40-DN32	buc	1,00		
330	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d63-40 PE100 SDR11)	buc	1,00	861,68 75,68	861,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713816 3t63400	Тройник d63-40 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
331	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d63 PE100 SDR11)	buc	1,00	279,68 75,68	279,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 63mb63	Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
332	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11)	buc	2,00	259,68 75,68	519,36 151,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 63mb40	Fiting polietilena Mufe Муфта d40 PE100 SDR11	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	1,20		

1	2	3	4	5	6	7
		interna de 20-39 kva				
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
333	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=32 мм)	2 buc	1,00	379,36 34,06	379,36 34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,36		
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,00		
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,00		
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,00		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,00		
	7789993232	Изолирующее фланцевое соединение Д=32 мм	buc	2,00		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,04		
334	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=50 мм)	2 buc	1,00	569,36 34,06	569,36 34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,36		
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,00		
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,00		
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,00		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,00		
	7789993250	Изолирующее фланцевое соединение Д=50 мм	buc	2,00		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,04		
335	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D32x3.2 Труба ст. электросварная)	m	2,00	121,30 49,20	242,59 98,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26		
	2722103107000 323.2	Conducta de otel D32x3.2 Труба ст. электросварная	m	2,008		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,008		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,018		
336	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m	2,00	9,79 8,52	19,57 17,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,18		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,016		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,024		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,016		
337	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,20	20,40 15,15	4,08 3,03
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,032		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,003		
338	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,08	34,38 26,50	2,75 2,12
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0224		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0018		
Total Conducte si materiale						23 215,72
Incluziv salariu						2 030,36
		6.1.3. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
339	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3	0,01	1 491,00 364,00	14,91 3,64

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,0104		
340	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg	4,77	44,15 18,92	210,58 90,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9063		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0477		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0477		
	2775276309886 001825	Confecții metalice inglobate in beton	kg	4,77		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0238		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0382		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0715		
341	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,005	388,00 158,00	1,94 0,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0083		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0169		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0012		
342	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,005	716,00 362,00	3,58 1,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0191		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,026		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0018		
343	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм, L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m	1,00	512,15 196,77	512,15 196,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,66		
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,42		
	2521216701000 241089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	1,02		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15		

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06		
344	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2	0,018	11,67 11,67	0,21 0,21
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0013		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0009		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001		
345		Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg	4,00	15,00 0,00	60,00 0,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	4,00		
346	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная - 1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2	0,018	11,67 11,67	0,21 0,21
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0013		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0009		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001		
347		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg	1,80	85,97 0,00	154,75 0,00
	2521302602904 п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,80		
348	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3	0,01	332,00 85,00	3,32 0,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,011		
349	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc	1,00	133,03 56,76	133,03 56,76
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
	45612300020	Dop D20	buc	1,00		
	1223555511120	Teava D=20mm	m	0,05		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27		
Total УПГ-1-2 Вход- выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м						1 094,68
Incluziv salariu						351,29
		6.1.4. Ограждение площадки. Установка опор, козырька				
350	CO06B4 adaptat	Imprejmuiuri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки рабица Н= 1,5м по опорам из трубы(стойкам))	m	5,00	625,34 122,98	3 126,68 614,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,90		
	2732103646250 *1.5	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	8,1107		
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,4648		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	32,0938		
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,2103		
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,2567		
351	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки) 1.25m2 x2	m2	1,25	593,11 90,82	741,39 113,52
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	1,20		
	2030112930150 6	Уголок 50x5	kg	20,2375		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	1,25		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	5,00		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	5,00		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1438		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2875		
352	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, ограждения, калитки)	m2	5,30	112,15 94,60	594,40 501,38
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,30		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,424		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,53		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,159		
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,371		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,53		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,265		
	2320166200676	White spirit	kg	0,53		
353	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (3m2 x0,1) x1	m3	0,30	82,30 82,30	24,69 24,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,261		
	4100116202806	Apa	m3	0,03		
354	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Kh-om=0,4 Kh-ut=0,1) Установка опор	buc	2,00	90,08 75,68	180,16 151,36
	7137010011500	Electrician	h-om	0,064		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,536		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,096		
355	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Beton kl.10	m3	0,50	1 543,34 416,24	771,67 208,12
	7123010010200	Betonist	h-om.	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,20		
	2663102100000 210	Beton B10	m3	0,5202		
356	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x2шт.	kg	20,80	45,09 19,87	937,94 413,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,952		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,208		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,208		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,208		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,80		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,104		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1664		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,312		
357	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кронштейн крепления с.5.905-8: Уголок УКГ3.02-01 = 2,75 кг x2шт.=5,5кг) x1	kg	5,50	43,89 18,92	241,39 104,06
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,045		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,055		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,055		
	277527630010c	Confectii metalice inglobate in beton уголок	kg	5,50		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0275		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,044		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0825		
358	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Козырек)	m2	0,84	94,60 94,60	79,46 79,46
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,798		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,042		
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	4,8951		
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0265		
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2205		
359	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,03	386,00 156,00	11,58 4,68
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0495		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1014		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0072		
360	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,03	715,00 361,33	21,45 10,84
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1146		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,156		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0108		
Total Ограждение						6 730,81

1	2	3	4	5	6	7
площадки. Установка опор, козырька Incluziv salariu 2 226,23						
		6.1.5. Земляные работы для заземление ШГРП				
361	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (13mx0,5x0,5=3,25, m3) x1	m3	3,25	112,58 112,58	365,87 365,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8675		
362	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,25	29,33 29,33	95,31 95,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0075		
Total Земляные работы для заземление ШГРП 461,18 Incluziv salariu 461,18						
Cheltuieli directe			lei			44 489,57
Asigurare sociala si medicala			24,00 %			1 880,43
Cheltuieli de transport			4,00 %			879,89
Total			100,00 +			47 249,89
Cheltuieli de regie			8,00 %			3 779,99
Total			100,00 +			51 029,88
Beneficiu de deviz			6,00 %			3 061,79
Total Lucrari de constructie 54 091,67 Incluziv salariu 7 835,14						
		6.2. Lucrari de montare				
363	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h	buc	1,00	442,04 421,92	442,04 421,92
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,46		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,06		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,214		
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,05		
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05		
364	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32)	buc	1,00	66,39 54,87	66,39 54,87
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58		
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02		
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03		
365	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc	1,00	66,39 54,87	66,39 54,87
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58		
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02		
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03		
366	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, cantitate cleme, pina la 4	buc	1,00	318,38 227,04	318,38 227,04
	1	Muncitor	h-om	2,40		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,49		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04		
367	Pret	Коробка клеммная (для Вход-выход из земли п/э газопровода)(УПГ-1)	buc	1,00	266,67 0,00	266,67 0,00

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
		6.3. Utilaj				
372	1	ШГРП с двумя регуляторами FE-25	buc	1,00	18 000,00 0,00	18 000,00 0,00
	90000010025	ШГРП с двумя регуляторами FE-25	buc	1,00		
373	2	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32)	buc	1,00	1 325,00 0,00	1 325,00 0,00
	2875274202100 ф32	Robinet cu flanse D32 задвижка	buc	1,00		
374	3	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc	1,00	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
	2875274202100 ф50	Robinet cu flanse D50 задвижка	buc	1,00		
Total Utilaj						21 105,00
Incluziv salariu						0,00
Total PRG 118 p/m						79 599,43
Incluziv salariu						9 073,56
		7. PRG 118 p/j				
		7.1. Lucrari de constructie				
		7.1.1. Lucrari de terasamente				
375	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,58	3 731,50 0,00	5 895,77 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	6,9362		
376	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,74	194,88 194,88	923,71 923,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,7644		
377	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	7,20	17,03 17,03	122,60 122,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,296		
378	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte,	m3	7,20	82,30 82,30	592,57 592,57

1	2	3	4	5	6	7
		avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,264		
	4100116202806	Apa	m3	0,72		
379	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,51	872,00 0,00	1 316,72 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6459		
380	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,51	4 990,37 834,37	7 535,46 1 259,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,3182		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,6889		
Total Lucrari de terasamente						16 386,83
Incluziv salariu						2 898,78
		7.1.2. Conducte si materiale				
381	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	20,00	75,58 5,50	1 511,54 109,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,442		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,72		
	2521216710001 1150	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	20,0801		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	22,022		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	21,6216		
	2416526101467	Mastic	kg	0,3003		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,80		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,04		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,80		
382	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	160,00	57,50 5,50	9 200,75 879,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,536		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,76		

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710001 1140	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	160,6405		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	176,176		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	172,9728		
	2416526101467	Mastic	kg	2,4024		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,40		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,32		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,40		
383	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	180,00	31,45 5,50	5 661,46 989,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,978		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,48		
	2521216710001 1132	Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0	m	180,7205		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	198,198		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	194,5944		
	2416526101467	Mastic	kg	2,7027		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,36		
384	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d50-DN50,)	buc	1,00	260,00 0,00	260,00 0,00
	2523156713811 r5050fe	Переход п\FD-сталь d50-DN50	buc	1,00		
385	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32,)	buc	9,00	162,00 0,00	1 458,00 0,00
	2523156713811 r3232fe	Переход п\FD-сталь d32-DN32	buc	9,00		
386	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d50 PE100 SDR11)	buc	1,00	506,68 75,68	506,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 t50	Fiting polietilena Тройник d50 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
387	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip	buc	6,00	621,68	3 730,08

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11)			75,68	454,08
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,80		
	2523156713811 tt04032	Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11	buc	6,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,60		
388	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11)	buc	1,00	383,68 75,68	383,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 t32	Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
389	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-40)	buc	2,00	391,68 75,68	783,36 151,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 3mr5040	Переходная муфта d50-40	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
390	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32)	buc	2,00	336,68 75,68	673,36 151,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 3mr4032	Переходная муфта d40-32	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
391	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11)	buc	2,00	286,68 75,68	573,36 151,36

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 3m50	Fiting polietilena Myφtra d50 PE100 SDR11	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
392	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Myφtra d40 PE100 SDR11)	buc	2,00	259,68 75,68	519,36 151,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 3m40	Fiting polietilena Myφtra d40 PE100 SDR11	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
393	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Myφtra d32 PE100 SDR11)	buc	18,00	251,68 75,68	4 530,24 1 362,24
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	14,40		
	2523156713811 3m32	Fiting polietilena Myφtra d32 PE100 SDR11	buc	18,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,80		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,80		
394	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D50x3,5 GOST 3262-75)	m	2,00	147,40 49,20	294,80 98,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26		
	2722103107000 503,5	Conducta de otel D=50x3,5mm Gost 3262-75	m	2,008		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,008		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	0,018		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						5 479,63
		7.1.3. Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 7шт (для металлического ящика со счетчиком)				
399	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,40	124,88 124,88	49,95 49,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,528		
400	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,40	29,32 29,32	11,73 11,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,124		
401	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент под опоры из бетона B12,5)	m3	0,40	1 543,17 416,25	617,27 166,50
	7123010010200	Betonist	h-om.	1,60		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,16		
	2663102100000 2	Beton B12,5	m3	0,4161		
402	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,84	143,07 113,52	120,18 95,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,126		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,882		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0042		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,252		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,252		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0252		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,042		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0672		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,084		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0029		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1008		
403	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	72,80	45,09 19,87	3 282,78 1 446,25

1	2	3	4	5	6	7
		(Опора из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x7шт.				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,832		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,728		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,728		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,728		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	72,80		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,364		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5824		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,092		
404	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) (7,2кг x7)	t	0,05	386,20 156,00	19,31 7,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0825		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,169		
	2320166200676	White spirit	kg	0,012		
405	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,05	715,00 361,40	35,75 18,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,191		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,26		
	2320166200676	White spirit	kg	0,018		
Total Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 7шт (для металлического ящика со счетчиком)						4 136,97
Incluziv salariu						1 795,66
		7.1.4. УПГ-1-3, УПГ-1-1 Вход- выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 12 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
406	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3	0,12	1 490,83 364,17	178,90 43,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,414		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,048		
	2663102100000	Beton B12,5	m3	0,1248		

1	2	3	4	5	6	7
	125					
407	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Уголок 40х40 L=0.8) 4,77kg	kg	57,24	44,15 18,92	2 526,98 1 082,98
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,8756		
	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	0,5724		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5724		
	2775276309886 001825	Confecții metalice înglobate în beton	kg	57,24		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2862		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4579		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8586		
408	IzD03A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,057	386,14 155,96	22,01 8,89
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,094		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1927		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0137		
409	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,057	714,74 361,23	40,74 20,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2177		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2964		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0205		
410	GA08A	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм, L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m	12,00	512,13 196,77	6 145,58 2 361,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	19,92		
	7212030022700	Sudor	h-om.	5,04		
	2521216701000 24089	Teava din oțel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	12,24		
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	54,00		
	2430226101000	Grund pentru protecția conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,44		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,012		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,68		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,60		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,80		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	18,00		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,48		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,72		
411	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2	0,216	11,39 11,34	2,46 2,45
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0151		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0108		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0009		
412		Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg	48,00	15,00 0,00	720,00 0,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	48,00		
413	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная - 1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2	0,216	11,39 11,34	2,46 2,45
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0151		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0108		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0009		
414		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg	21,60	85,97 0,00	1 856,95 0,00
	2521302602904 п23	Пакля смоляная ленточная	kg	21,60		
415	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3	0,12	332,67 85,17	39,92 10,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,108		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132		
416	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc	12,00	133,02 56,76	1 596,26 681,12
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	7,20		
	45612300020	Dop D20	buc	12,00		
	1223555511120	Teava D=20mm	m	0,60		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux	kg	0,96		

1	2	3	4	5	6	7
		s10mnl 4				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,56		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,24		
Total УПГ-1-3, УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 12 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м						13 132,26
Incluziv salariu						4 213,61
Cheltuieli directe			lei			65 226,12
Asigurare sociala si medicala			24,00 %			3 453,04
Cheltuieli de transport			4,00 %			1 192,24
Total			100,00 +			69 871,40
Cheltuieli de regie			8,00 %			5 589,71
Total			100,00 +			75 461,11
Beneficiu de deviz			6,00 %			4 527,67
Total Lucrari de constructie						79 988,78
Incluziv salariu						14 387,68
Total PRG 118 p/j						79 988,78
Incluziv salariu						14 387,68
		8. PRG 119 p/m 8.1. Lucrari de constructie 8.1.1. Lucrari de terasamente				
417	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,98	3 731,50 0,00	7 388,37 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,6922		
418	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,94	194,88 194,88	1 157,56 1 157,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2364		

1	2	3	4	5	6	7
419	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	18,00	17,03 17,03	306,50 306,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,24		
420	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	18,00	82,30 82,30	1 481,44 1 481,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,66		
	4100116202806	Apa	m3	1,80		
421	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,80	872,00 0,00	1 569,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,962		
422	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,80	4 990,37 834,37	8 982,67 1 501,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,876		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,702		
Total Lucrari de terasamente						20 886,14
Incluziv salariu						4 447,37
		8.1.2. Conducte si materiale				
423	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D63x5,8. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	170,00	107,70 5,50	18 309,79 934,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,757		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,12		
	2521216710001 116308	Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8	m	170,6805		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	187,187		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	183,7836		
	2416526101467	Mastic	kg	2,5525		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,80		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,34		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,80		
424	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	60,00	75,58 5,50	4 534,61 329,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,326		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,16		
	2521216710001 115008	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	60,2402		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	66,066		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	64,8648		
	2416526101467	Mastic	kg	0,9009		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,40		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,12		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,40		
425	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	220,00	57,50 5,50	12 651,01 1 209,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,862		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,92		
	2521216710001 11400	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	220,8807		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	242,242		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	237,8376		
	2416526101467	Mastic	kg	3,3033		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,80		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,44		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,80		
426	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d40-DN32)	buc	1,00	220,00 0,00	220,00 0,00
	2523156713811 r4032fe	Переход п\FD-сталь d40-DN32	buc	1,00		
427	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d50-40 PE100 SDR11)	buc	1,00	776,68 75,68	776,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713816 3t50400	Тройник d50-40 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
428	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d63 PE100 SDR11)	buc	1,00	279,68 75,68	279,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 63mb63	Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
429	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11)	buc	1,00	286,68 75,68	286,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3mb 50	Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
430	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11)	buc	4,00	259,68 75,68	1 038,72 302,72
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20		
	2523156713811 63mb40	Fiting polietilena Mufe Муфта d40 PE100 SDR11	buc	4,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40		
431	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d63-50)	buc	1,00	421,68 75,68	421,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3mr6350	Переходная муфта d63-50	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
432	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=32 мм)	2 buc	1,00	379,36 34,06	379,36 34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,36		
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,00		
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,00		
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,00		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,00		
	7789993232	Изолирующее фланцевое соединение Д=32 мм	buc	2,00		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,04		
433	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=50 мм)	2 buc	1,00	569,36 34,06	569,36 34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,36		
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,00		
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,00		
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,00		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,00		
	7789993250	Изолирующее фланцевое соединение Д=50 мм	buc	2,00		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,04		
434	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D32x3.2 Труба ст. электросварная)	m	2,00	121,30 49,20	242,59 98,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26		
	2722103107000 323.2	Conducta de otel D32x3.2 Труба ст. электросварная	m	2,008		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,008		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,018		
435	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m	2,00	9,79 8,52	19,57 17,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,18		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,016		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,024		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,016		
436	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,28	20,39 15,14	5,71 4,24
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0448		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0042		
437	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,17	34,47 26,47	5,86 4,50
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0476		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0039		
Total Conducte si materiale						39 741,30
Incluziv salariu						3 271,04
		8.1.3. УПГ-31-4 Футляр полиэтиленовый D110, L=2.5м - 2 шт				
438	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=110x10 мм)	m	5,00	384,22 123,55	1 921,09 617,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,265		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,265		
	2521216716000 110	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D110x10	m	5,1102		
	2010237318750	Distantieri	buc	5,0601		
439	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	1,20	332,64 85,14	399,17 102,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,08		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,32		
Total УПГ-31-4 Футляр полиэтиленовый D110, L=2.5м - 2 шт						2 320,26
Incluziv salariu						719,91
		8.1.4. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
440	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3	0,01	1 491,00 364,00	14,91 3,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,0104		
441	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg	4,77	44,15 18,92	210,58 90,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9063		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0477		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0477		
	2775276309886 001825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,77		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0238		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0382		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0715		
442	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,005	388,00 158,00	1,94 0,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0083		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0169		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0012		
443	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,005	716,00 362,00	3,58 1,81

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0191		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,026		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0018		
444	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m	1,00	512,15 196,77	512,15 196,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,66		
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,42		
	2521216701000 241089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	1,02		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06		
445	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2	0,018	11,67 11,67	0,21 0,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0013		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0009		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001		
446		Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg	4,00	15,00 0,00	60,00 0,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	4,00		
447	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная - 1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2	0,018	11,67 11,67	0,21 0,21

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0013		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0009		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001		
448		Пакия смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg	1,80	85,97 0,00	154,75 0,00
	2521302602904 п23	Пакия смоляная ленточная	kg	1,80		
449	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3	0,01	332,00 85,00	3,32 0,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,011		
450	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc	1,00	133,03 56,76	133,03 56,76
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	0,60		
	45612300020	Dop D20	buc	1,00		
	122355511120	Teava D=20mm	m	0,05		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27		
Total УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м						
						1 094,68
Incluziv salariu						351,29
		8.1.5. Ограждение площадки. Установка опор, козырька				
451	CO06B4 adaptat	Imprejmuiiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки рабица Н=1,5м по опорам из трубы(стойкам))	m	5,00	625,34 122,98	3 126,68 614,90

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,90		
	2732103646250 *1.5	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	8,1107		
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,4648		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	32,0938		
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,2103		
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,2567		
452	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки) 1.25m2 x2	m2	1,25	593,11 90,82	741,39 113,52
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	1,20		
	2030112930150 6	Уголок 50x5	kg	20,2375		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	1,25		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	5,00		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	5,00		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	5,00		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1438		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2875		
453	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, ограждения, калитки)	m2	5,30	112,15 94,60	594,40 501,38
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,30		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,424		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,53		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,159		
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,371		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,53		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,265		
	2320166200676	White spirit	kg	0,53		
454	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (3m2 x0,1) x1	m3	0,30	82,30 82,30	24,69 24,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,261		
	4100116202806	Apa	m3	0,03		
455	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Kh-om=0,4 Kh- ut=0,1) Установка опор	buc	2,00	90,08 75,68	180,16 151,36

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011500	Electrician	h-om	0,064		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,536		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,096		
456	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Beton kl.10	m3	0,50	1 543,34 416,24	771,67 208,12
	7123010010200	Betonist	h-om.	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,20		
	2663102100000 210	Beton B10	m3	0,5202		
457	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг х2шт.	kg	20,80	45,09 19,87	937,94 413,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,952		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,208		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,208		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,208		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,80		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,104		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1664		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,312		
458	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кронштейн крепления с.5.905-8: Уголок УКТ3.02-01 = 2,75 кг х2шт.=5,5кг) х1	kg	5,50	43,89 18,92	241,39 104,06
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,045		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,055		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,055		
	277527630010c	Confectii metalice inglobate in beton уголок	kg	5,50		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0275		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,044		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0825		
459	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Козырек)	m2	0,84	94,60 94,60	79,46 79,46
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,798		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,042		
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	4,8951		

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0265		
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2205		
460	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,03	386,00 156,00	11,58 4,68
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0495		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1014		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0072		
461	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,03	715,00 361,33	21,45 10,84
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1146		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,156		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0108		
Total Ограждение площадки. Установка опор, козырька						6 730,81
Incluziv salariu						2 226,23
		8.1.6. Земляные работы для заземление ШГРП				
462	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (13mx0,5x0,5=3,25, m3) x1	m3	3,25	112,58 112,58	365,87 365,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8675		
463	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,25	29,33 29,33	95,31 95,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0075		
Total Земляные работы для заземление ШГРП						461,18
Incluziv salariu						461,18
Cheltuieli directe						71 234,37

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %			2 754,48
		Cheltuieli de transport	4,00 %			1 441,94
		Total	100,00 +			75 430,79
		Cheltuieli de regie	8,00 %			6 034,46
		Total	100,00 +			156 896,04
		Beneficiu de deviz	6,00 %			9 413,76
Total Lucrari de constructie						90 879,01
Incluziv salariu						11 477,02
		8.2. Lucrari de montare				
464	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h	buc	1,00	442,04 421,92	442,04 421,92
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,46		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,06		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,214		
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,05		
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05		
465	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32)	buc	1,00	66,39 54,87	66,39 54,87
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58		
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02		
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03		
466	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc	1,00	66,39 54,87	66,39 54,87
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58		
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03		
467	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, cantitate cleme, pina la 4	buc	1,00	318,38 227,04	318,38 227,04
	1	Muncitor	h-om	2,40		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,49		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04		
468	Pret	Коробка клеммная (для Вход-выход из земли п/э газопровода)(УПП-1)	buc	1,00	266,67 0,00	266,67 0,00
	6662201	Коробка клеммная	buc	1,00		
469	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (заземлитель из полосы стальной 45x5мм, 2м, montare) ШГРП x1 (Exclude:Otel fisie necalmat)	100 m	0,02	2 860,00 2 015,00	57,20 40,30
	1	Muncitor	h-om	0,426		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,026		
	1019852	Vopsea	kg	0,046		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,03		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0672		
470	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (заземлитель горизонтальный из полосы стальной 45x5мм, montare) (15-2=13м) ШГРП x1 (Exclude:Otel fisie necalmat)	100 m	0,13	2 328,54 1 570,38	302,71 204,15
	1	Muncitor	h-om	2,158		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0005		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,117		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4069		
471	Pret	Otel fisie 45x5mm полоса стальная	m	15,00	42,73 0,00	640,92 0,00
	101937310*4505	Otel fisie 45x5mm полоса стальная	kg	26,55		
472	08-02-	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	0,30	2 328,50	698,55

1	2	3	4	5	6	7
	471-3	rotund, diametru 12 mm (1шт=3м, 3шт.) ШГРП x1			784,23	235,27
	1	Muncitor	h-om	2,487		
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0141		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,213		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762		
Cheltuieli directe			lei			2 859,25
Asigurare sociala si medicala			24,00 %			297,22
Cheltuieli de transport			4,00 %			55,88
Total			100,00 +			3 212,35
Cheltuieli de regie			76,00 %			941,20
Total			100,00 +			7 365,90
Beneficiu de deviz			6,00 %			441,95
Total Lucrari de montare						4 595,50
Incluziv salariu						1 238,42
		8.3. Utilaj				
473	1	ШГРП с двумя регуляторами FE-50	buc	1,00	18 500,00 0,00	18 500,00 0,00
	90000010050	ШГРП с двумя регуляторами FE-50	buc	1,00		
474	2	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32)	buc	1,00	1 325,00 0,00	1 325,00 0,00
	2875274202100 ф32	Robinet cu flanse D32 задвижка	buc	1,00		
475	3	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc	1,00	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
	2875274202100 ф50	Robinet cu flanse D50 задвижка	buc	1,00		
Total Utilaj						21 605,00
Incluziv salariu						0,00
Total PRG 119 p/m						117 079,51
Incluziv salariu						12 715,44
		9. PRG 119 p/j				
		9.1. Lucrari de constructie				
		9.1.1. Lucrari de terasamente				
476	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda	100 m3	4,49	3 731,50	16 754,43

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II			0,00	0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	19,7111		
477	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,50	194,88 194,88	2 630,83 2 630,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,81		
478	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	40,80	17,03 17,03	694,74 694,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,344		
479	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	40,80	82,30 82,30	3 357,92 3 357,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,496		
	4100116202806	Apa	m3	4,08		
480	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,08	872,00 0,00	3 557,76 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,4472		
481	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,08	4 990,37 834,37	20 360,72 3 404,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,9856		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	42,3912		
Total Lucrari de terasamente						47 356,40
Incluziv salariu						10 087,73
9.1.2. Conducte si materiale						
482	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 75-90 mm.(PE100 SDR17,6	m	200,00	145,07 10,60	29 013,94 2 120,93

1	2	3	4	5	6	7
		D75x4,3, Алюминиевый провод сеч.2,5мм)				
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,02		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,40		
	2521216710001 754,3	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D75x4,3	m	200,8006		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	220,22		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	216,216		
	2416526101467	Mastic	kg	4,004		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,00		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,00		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,40		
483	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	400,00	75,58 5,50	30 230,64 2 198,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,84		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,40		
	2521216710001 1150	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	401,6012		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	440,44		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	432,432		
	2416526101467	Mastic	kg	6,006		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,00		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,80		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,00		
484	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m	150,00	57,50 5,50	8 625,67 824,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,315		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,40		
	2521216710001 1140	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	150,6004		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	165,165		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	162,162		
	2416526101467	Mastic	kg	2,2522		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,00		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,30		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,00		
485	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor	m	270,00	31,45	8 492,19

1	2	3	4	5	6	7
		prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)			5,50	1 483,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,967		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,72		
	2521216710001 1132	Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0	m	271,0808		
	2710503808003 a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	297,297		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	291,8916		
	2416526101467	Mastic	kg	4,054		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,54		
486	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Переход п\FD-сталь d75-DN65)	buc	1,00	600,00 0,00	600,00 0,00
	2523156713811 pro7565	Переход п\FD-сталь d75-DN65	buc	1,00		
487	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32)	buc	54,00	162,00 0,00	8 748,00 0,00
	2523156713811 r3232fe	Переход п\FD-сталь d32-DN32	buc	54,00		
488	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Тройник d75 PE100 SDR11 T d75)	buc	1,00	737,60 94,60	737,60 94,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00		
	2523156713821 t075	Тройник d75 PE100 SDR11 T d75	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
489	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Тройник неравнопроходной d75/32 PE100 SDR11)	buc	17,00	1 012,60 94,60	17 214,20 1 608,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	17,00		
	2523156713821 t07532	Тройник неравнопроходной d75-32 PE100 SDR11	buc	17,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	13,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,60		

1	2	3	4	5	6	7
490	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d50/32 PE100 SDR11)	buc	27,00	731,68 75,68	19 755,36 2 043,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	21,60		
	2523156713811 tt05032	Тройник неравнопроходной d50-32 PE100 SDR11	buc	27,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,20		
491	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11)	buc	4,00	621,68 75,68	2 486,72 302,72
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20		
	2523156713811 tt04032	Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11	buc	4,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40		
492	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11)	buc	3,00	383,68 75,68	1 151,04 227,04
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40		
	2523156713811 t32	Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11	buc	3,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80		
493	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Переходная муфта d75-50)	buc	1,00	832,60 94,60	832,60 94,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00		
	2523156713821 mr7550	Переходная муфта d75-50	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
494	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm	buc	1,00	381,68 75,68	381,68 75,68

1	2	3	4	5	6	7
		(Переходная муфта d50-32)				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3mr5032	Переходная муфта d50-32	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
495	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32)	buc	7,00	336,68 75,68	2 356,76 529,76
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,60		
	2523156713811 3mr4032	Переходная муфта d40-32	buc	7,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,20		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,20		
496	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Муфта d75 PE100 SDR11)	buc	3,00	412,60 94,60	1 237,80 283,80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,00		
	2523156713821 m75	Муфта d75 PE100 SDR11	buc	3,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40		
497	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11)	buc	4,00	286,68 75,68	1 146,72 302,72
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20		
	2523156713811 3m50	Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11	buc	4,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40		
498	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11)	buc	2,00	259,68 75,68	519,36 151,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60		
	2523156713811 3m40	Fiting polietilena Муфта d40 PE100 SDR11	buc	2,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20		

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
499	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Мыфта d32 PE100 SDR11)	buc	108,00	251,68 75,68	27 181,44 8 173,44
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	86,40		
	2523156713811 3m32	Fiting polietilena Мыфта d32 PE100 SDR11	buc	108,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	64,80		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	64,80		
500	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка d40 PE100 SDR11)	buc	1,00	351,68 75,68	351,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80		
	2523156713811 3z40	Заглушка d40 PE100 SDR11	buc	1,00		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
501	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (D76x3,0 GOST 3262-75)	m	2,00	173,68 60,55	347,35 121,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28		
	2722103107000 763.0	Conducta de otel D76x3,0 GOST 10704-91	m	2,008		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,006		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,004		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,018		
502	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa	m	46,00	94,19 49,19	4 332,60 2 262,84

1	2	3	4	5	6	7
		cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 3262-75)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,98		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,96		
	7212030022700	Sudor	h-om	5,98		
	2722103107000 202,8	Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75	m	46,184		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,046		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,184		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,046		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,184		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,046		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,968		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,414		
503	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m	46,00	9,79 8,51	450,13 391,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,14		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,368		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,552		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,368		
504	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2	0,50	67,12 52,98	33,56 26,49
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,28		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,05		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,075		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,01		
505	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,866	20,39 15,14	17,66 13,11
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1386		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,013		
506	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,20	34,55 26,50	6,91 5,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,056		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0046		

1	2	3	4	5	6	7
Total Conducute si materiale						166 251,61
Incluziv salariu						23 411,29
		9.1.3. Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 24шт (для металлического ящика со счетчиком)				
507	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,20	124,88 124,88	149,85 149,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,584		
508	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,20	29,33 29,33	35,19 35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,372		
509	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент под опоры из бетона B12,5)	m3	1,20	1 543,27 416,24	1 851,92 499,49
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,48		
	2663102100000 2	Beton B12,5	m3	1,2484		
510	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	2,88	143,30 113,52	412,70 326,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,432		
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,024		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0144		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,864		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,864		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0864		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,144		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2304		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,288		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0101		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,3456		
511	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg	249,60	45,09	11 255,22

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x24шт.			19,87	4 958,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	47,424		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,496		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,496		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,496		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	249,60		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,248		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,9968		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,744		
512	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) (7,2кг x24)	t	0,173	386,13 156,07	66,80 27,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2854		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5847		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0415		
513	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,173	714,86 361,39	123,67 62,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6609		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,8996		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0623		
Total Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 24шт (для металлического ящика со счетчиком)						13 895,35
Incluziv salariu						6 059,54
		9.1.4. УПГ-2-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ2, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1шт. Футляр ст. Ф159мм L=1.0м				
514	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.....B12,5	m3	0,01	1 491,00 364,00	14,91 3,64

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,0104		
515	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg	4,77	44,15 18,92	210,58 90,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9063		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0477		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0477		
	2775276309886 001825	Confecții metalice inglobate in beton	kg	4,77		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0238		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0382		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0715		
516	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,005	388,00 158,00	1,94 0,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0083		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0169		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0012		
517	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,005	716,00 362,00	3,58 1,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0191		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,026		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0018		
518	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=159мм, L=1000мм, Гост 10704-91)	m	1,00	675,35 196,77	675,35 196,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,66		
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,42		
	2521216701000 2410016	Teava din otel D=159mm, L=1000mm, Gost 10704-91	m	1,02		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25	l	1,50		

1	2	3	4	5	6	7
		S240				
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06		
519	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1 узел)	m2	0,02	11,00 11,00	0,22 0,22
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0014		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001		
520	Pret	Пенополимерный материал в футляр 5кг/шт.	kg	5,00	15,00 0,00	75,00 0,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	5,00		
521	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная - 2.3кг на 1 узел)	m2	0,02	11,00 11,00	0,22 0,22
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0014		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001		
522	Pret	Пакия смоляная ленточная 2.3кг/шт.	kg	2,30	85,97 0,00	197,73 0,00
	2521302602904 п23	Пакия смоляная ленточная	kg	2,30		
523	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3	0,01	332,00 85,00	3,32 0,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,011		
524	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze 200mm (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m)	buc	1,00	294,21 96,49	294,21 96,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02		
	45612300020	Dop D20	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2722103111000 20	Teava de control D20	m	1,20		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52		
525	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	3,71	43,32 18,92	160,71 70,19
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,7049		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0371		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,71		
526	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм)	buc	1,00	133,03 56,76	133,03 56,76
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	0,60		
	45612300020	Dop D20	buc	1,00		
	1223555511120	Teava D=20mm	m	0,05		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27		
Total УПГ-2-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ2, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1шт. Футляр ст. Ф159мм L=1.0м						1 770,80
Incluziv salariu						517,99
		9.1.5. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 24шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
527	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3	0,24	1 491,33 364,21	357,92 87,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,828		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,096		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,2497		
528	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg	114,48	44,15 18,92	5 053,95 2 165,96
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,7512		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1448		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,1448		
	2775276309886 001825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	114,48		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5724		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9158		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,7172		
529	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,114	386,05 156,05	44,01 17,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1881		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3853		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0274		
530	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,114	714,91 361,40	81,50 41,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4355		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,5928		
	2320166200676	White spirit	kg	0,041		
531	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм, L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m	24,00	512,13 196,77	12 291,18 4 722,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	39,84		
	7212030022700	Sudor	h-om.	10,08		
	2521216701000 24089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	24,48		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	108,00		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,88		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,024		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,36		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,20		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,60		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25	l	36,00		

1	2	3	4	5	6	7
		S240				
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,20		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,96		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,44		
532	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2	0,432	11,41 11,34	4,93 4,90
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0302		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0216		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017		
533		Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg	96,00	15,00 0,00	1 440,00 0,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	96,00		
534	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная - 1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2	0,432	11,41 11,34	4,93 4,90
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0302		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0216		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017		
535		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg	43,20	85,97 0,00	3 713,90 0,00
	2521302602904 п23	Пакля смоляная ленточная	kg	43,20		
536	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3	0,24	332,62 85,12	79,83 20,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,216		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,264		
537	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc	24,00	133,02 56,76	3 192,51 1 362,24
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	14,40		
	45612300020	Dop D20	buc	24,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1223555511120	Teava D=20mm	m	1,20		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,92		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,12		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,48		
Total УПГ-1-1 Вход- выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 24шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м						26 264,66
Incluziv salariu						8 427,26
Cheltuieli directe			lei	255 538,82		
Asigurare sociala			24,00 %	11 640,91		
Cheltuieli de transport			4,00 %	5 365,97		
Total			100,00 +	272 545,70		
Cheltuieli de regie			8,00 %	21 803,66		
Beneficiu de deviz			6,00 %	17 660,96		
Total Lucrari de constructie						312 010,32
Incluziv salariu						48 503,81
Total PRG 119 p/j						312 010,32
Incluziv salariu						48 503,81
Cheltuieli directe			lei	1 120 000,00		
TVA			20,00 %	224 000,00		

Total deviz: **1 344 000,0**
Incluziv salariu **0**
179 898,57

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

WinCmera2000
Formular Nr.3

**Achizitionarea lucrarilor de
gazificare a sectorului particular
PRG 113, 131, 117, 118, 129**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Montarea gazoductului**

Valoarea de deviz 1 344 000,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	37,355	94,60	3 533,79
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,181	94,60	300,89
3.	7123010010200	Betonist	h-om.	24,40	94,60	2 308,24
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,399	94,60	37,74
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	23,00	94,60	2 175,80
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	9,66	94,60	913,84
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,084	94,60	7,94
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6832	94,60	64,60
9.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	30,17	94,60	2 854,10
10.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	65,25	94,60	6 172,65
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,28	94,60	877,88
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	236,9395	94,60	22 414,52
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	139,44	94,60	13 191,04
14.	7137010011500	Electrician	h-om	0,32	94,60	30,26
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	40,742	94,60	3 854,19
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7381	94,60	542,84
17.	7212030022700	Sudor	h-om	30,805	94,60	2 914,18
18.	7212030022700	Sudor	h-om.	35,28	94,60	3 337,47
19.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	305,40	94,60	28 890,84
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,192	94,60	301,96
21.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	6,00	94,60	567,60
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	44,16	94,60	4 177,55
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	238,868	94,60	22 596,94
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,3912	94,60	604,62
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	416,9367	94,60	39 442,25
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	104,6103	94,60	9 896,12
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,44	94,60	230,83
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	80,95	94,60	7 657,89
		Total manopera				179 898,57

Materiale:

1.	0002511111	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	120,00	1,19	142,80
----	------------	-------------------------------------	---	--------	------	--------

2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	18,7464	14,00	262,48
3.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0705	20 630,00	1 454,41
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0054	35 000,00	189,00
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,78	66,85	119,00
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,45	50,00	122,50
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,10	10,00	61,00
8.	101937310*4505	Otel fisie 45x5mm полоса стальная	kg	132,75	24,14	3 204,59
9.	1019852	Vopsea	kg	0,23	65,00	14,95
10.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0176	1 250,00	22,00
11.	1223555511120	Teava D=20mm	m	4,20	29,00	121,80
12.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,2836	291,70	374,43
13.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,115	242,55	27,90
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,494	225,00	4 836,13
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,9635	6,00	11,79
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,31	6,00	1,86
17.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,27	19,85	5,36
18.	1724107361935	Banda de marcaj	m	3 785,94	1,25	4 732,39
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0004	4 300,00	1,72
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0322	4 300,00	138,46
21.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,084	4 300,00	361,20
22.	2010237318750	Distantieri	buc	124,9846	0,05	6,23
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	24 400,00	244,00
24.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,92	75,00	69,00
25.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	3,75 2,50	96,78 150,00	362,91 375,00
26.	20301129301506	Уголок 50x5	kg	101,1875	24,40	2 468,99
27.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,075	48,00	3,60
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	12,80	21,93	280,72
29.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,218	21,93	26,71
30.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,64	18,92	12,10
31.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	128,40	18,92	2 429,33
32.	2320166200676	White spirit	kg	3,2764	43,06	141,11
33.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,30	35,00	10,50
34.	2320187315789	Decofrol	kg	1,104	10,00	11,05
35.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	383,50	14,17	5 434,22
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,9186	16,50	262,69
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	28,3716	20,00	567,43
38.	2416526101467	Mastic	kg	53,5831	25,67	1 375,47
39.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,031	48,00	97,48
40.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,354	65,00	88,01
41.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,4548	65,00	354,57
42.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,75	65,00	48,75
43.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,8529	65,00	120,42
44.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,6457	65,00	236,98
45.	2430226100700	Grund alchidic	kg	2,1176	48,00	101,64
46.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	10,40	48,00	499,20
47.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,7941	19,85	15,77
48.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,08	65,00	5,20
49.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,647	35,00	92,64
50.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,25	35,00	8,75

51.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,1216	45,00	50,47
52.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,162	45,00	7,29
53.	252121670100024089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	78,54	160,00	12 566,40
54.	25212167010002410015	Teava din otel D=150mm,L=1000mm, Gost 10704-91	m	1,02	320,00	326,40
55.	25212167010002410016	Teava din otel D=159mm,L=1000mm, Gost 10704-91	m	1,02	320,00	326,40
56.	2521216701000241089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	5,10	160,00	816,00
57.	25212167100011132	Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0	m	803,2023	22,00	17 670,46
58.	25212167100011140	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	612,4417	35,00	21 435,45
59.	252121671000111400	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	702,8021	35,00	24 598,07
60.	25212167100011150	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	572,2817	53,00	30 330,94
61.	2521216710001115008	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	120,4804	53,00	6 385,46
62.	252121671000111630	Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8	m	100,4003	85,00	8 534,03
63.	2521216710001116308	Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8	m	401,6011	85,00	34 136,09
64.	2521216710001140	Teava polietilena PE100 SDR11 (Semicilindru (carcasa) din teava PE D=140x12.7mm	m	1,005	410,00	412,04
65.	252121671000132	Teava PE100 D=32x3,0 SDR11	m	2,006	22,00	44,14
66.	2521216710001754,3	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D75x4,3	m	200,8006	117,00	23 493,67
67.	2521216716000063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8	m	57,2342	85,00	4 864,91
68.	2521216716000075	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D75x6.8	m	7,1543	117,00	837,05
69.	2521216716000090	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D90x8,2	m	12,2645	172,00	2 109,49
70.	2521216716000108	Teava din polietilena Cazului taieire din PE tevi D=110mm SDR17,6	m	36,7934	255,00	9 382,31
71.	2521216716000110	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D110x10	m	12,7755	255,00	3 257,75
72.	2521302602904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	160,20	85,97	13 772,40
73.	25231567138113m32	Fiting polietilena Муфта d32 PE100 SDR11	buc	204,00	50,00	10 200,00
74.	25231567138113m40	Fiting polietilena Муфта d40 PE100 SDR11	buc	8,00	58,00	464,00
75.	25231567138113m50	Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11	buc	10,00	85,00	850,00
76.	25231567138113m63	Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11	buc	3,00	78,00	234,00
77.	25231567138113mb 50	Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11	buc	2,00	85,00	170,00
78.	25231567138113mr4032	Переходная муфта d40-32	buc	13,00	135,00	1 755,00
79.	25231567138113mr5032	Переходная муфта d50-32	buc	1,00	180,00	180,00
80.	25231567138113mr5040	Переходная муфта d50-40	buc	6,00	190,00	1 140,00
81.	25231567138113mr6340	Переходная муфта d63-40	buc	1,00	216,00	216,00
82.	25231567138113mr6350	Переходная муфта d63-50	buc	2,00	220,00	440,00
83.	25231567138113z40	Заглушка d40 PE100 SDR11	buc	1,00	150,00	150,00
84.	252315671381163mb40	Fiting polietilena Mufe Муфта d40 PE100 SDR11	buc	12,00	58,00	696,00

85.	25231567138116 3mb63	Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11	buc	4,00	78,00	312,00
86.	2523156713811r 3232fe	Переход п\FD-сталь d32-DN32	buc	102,00	162,00	16 524,00
87.	2523156713811r 4032fe	Переход п\FD-сталь d40-DN32	buc	5,00	220,00	1 100,00
88.	2523156713811r 5050fe	Переход п\FD-сталь d50-DN50	buc	3,00	260,00	780,00
89.	2523156713811r 6365fe	Переход п\FD-сталь d63-DN65	buc	1,00	385,00	385,00
90.	2523156713811r po7565	Переход п\FD-сталь d75-DN65	buc	1,00	600,00	600,00
91.	2523156713811t 32	Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11	buc	12,00	182,00	2 184,00
92.	2523156713811t 50	Fiting polietilena Тройник d50 PE100 SDR11	buc	1,00	305,00	305,00
93.	2523156713811t 63	Fiting polietilena Тройник d63 PE100 SDR11	buc	1,00	310,00	310,00
94.	2523156713811t 04032	Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11	buc	22,00	420,00	9 240,00
95.	2523156713811t 05032	Тройник неравнопроходной d50-32 PE100 SDR11	buc	37,00	530,00	19 610,00
96.	2523156713811t 06332	Тройник неравнопроходной d63-32 PE100 SDR11	buc	6,00	620,00	3 720,00
97.	2523156713811z 50	Fiting polietilena Заглушка D=50мм	buc	2,00	225,00	450,00
98.	2523156713811c ed6350	Седелка d63-50 PE100 SDR11	buc	1,00	811,89	811,89
99.	25231567138163 t40	Тройник d40 PE100 SDR11	buc	2,00	236,00	472,00
100.	25231567138163 t50400	Тройник d50-40 PE100 SDR11	buc	1,00	575,00	575,00
101.	25231567138163 t63400	Тройник d63-40 PE100 SDR11	buc	2,00	660,00	1 320,00
102.	2523156713821 m75	Муфта d75 PE100 SDR11	buc	3,00	150,00	450,00
103.	2523156713821 mr7550	Переходная муфта d75-50	buc	1,00	570,00	570,00
104.	2523156713821t 075	Тройник d75 PE100 SDR11 T d75	buc	1,00	475,00	475,00
105.	2523156713821t 07532	Тройник неравнопроходной d75-32 PE100 SDR11	buc	17,00	750,00	12 750,00
106.	2523156713821c ed9063	Седелка d90-63 PE100 SDR11	buc	1,00	880,00	880,00
107.	26631021000001 2	Beton ...B12,5	m3	0,002	1 083,33	2,16
108.	26631021000001 25	Beton B12,5	m3	0,957	1 083,33	1 036,77
109.	26631021000002	Beton B12,5	m3	3,7453	1 083,33	4 057,40
110.	26631021000002 10	Beton B10	m3	2,601	1 083,33	2 817,75
111.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	1,0515	1 083,33	1 139,11
112.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	2,647	4,60	12,18
113.	2682132601901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050	m2	1,00	12,00	12,00
114.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	19,5804	0,00	0,00
115.	2710503808003	Fir trasor	m	2,20	1,30	2,86
116.	2710503808003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	3 853,85	1,30	5 009,99
117.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,305	27,29	117,48
118.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	12,324	24,14	297,50
119.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,1924	5,50	6,56
120.	27221031070002 02,8	Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75	m	138,552	29,00	4 018,01
121.	27221031070003 23.2	Conducta de otel D32x3.2 Труба ст. электросварная	m	10,04	56,00	562,25
122.	27221031070005 03,5	Conducta de otel D=50x3,5mm Gost 3262-75	m	6,024	82,00	493,98

123.	27221031070007 63.0	Conducta de otel D76x3,0 GOST 10704-91	m	4,016	95,00	381,52
124.	27221031110002 0	Teava de control D20	m	2,40	29,00	69,60
125.	2732103646250* 1.5	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	40,5536	150,00	6 083,05
126.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,004	26,13	0,10
127.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	7,086	28,33	200,76
128.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,4978	28,33	354,05
129.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,46	28,33	13,03
130.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,042	28,33	1,18
131.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,2554	35,00	8,94
132.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,604	66,75	107,05
133.	277527630010c	Confectii metalice inglobate in beton угол	kg	27,50	24,14	663,85
134.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	829,02	24,40	20 228,08
135.	27752763098860 01825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	400,68	24,40	9 776,61
136.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	160,4689	29,07	4 664,84
137.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,736	35,00	25,75
138.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,106	0,00	0,00
139.	2873147300863	Agrafe	kg	0,882	0,00	0,00
140.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	13,153	66,75	878,00
141.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,9675	66,75	465,09
142.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	25,00	0,50	12,50
143.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	80,00	0,50	40,00
144.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	32,00	0,50	16,00
145.	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	8,00	0,50	4,00
146.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,04	1,50	0,06
147.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,76	1,50	4,16
148.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,76	0,10	0,28
149.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	25,00	0,10	2,50
150.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	112,00	0,10	11,20
151.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	8,00	0,10	0,80
152.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,04	0,10	0,00
153.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	112,00	0,10	11,20
154.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,04	0,10	0,00
155.	2874115883700	Saiba M 20	buc	8,00	0,10	0,80
156.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	25,00	0,10	2,50
157.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,046	50,00	2,29
158.	2875274202100 ф32	Robinet cu flanse D32 задвижка	buc	5,00	1 325,00	6 625,00
159.	2875274202100 ф50	Robinet cu flanse D50 задвижка	buc	5,00	1 780,00	8 900,00
160.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,276	35,00	9,64
161.	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0002	25,00	0,01
162.	30211	Ruberoid Brizol	m2	2,5132	12,00	30,16
163.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,00	400,00	800,00
164.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,4359	0,00	0,00
165.	4100116202806	Apa	m3	13,43	0,00	0,00
166.	4100126202818	Apa	m3	0,01	0,00	0,00
167.	45612300020	Dop D20	buc	86,00	65,00	5 590,00
168.	5009031	Scoabe	10 buc	0,15	2,50	0,36

169.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,12	185,00	22,20
170.	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	338,20	15,00	5 073,00
171.	6662201	Коробка клеммная	buc	5,00	266,67	1 333,35
172.	7789993232	Изолирующее фланцевое соединение Д=32 мм	buc	8,00	170,00	1 360,00
173.	7789993250	Изолирующее фланцевое соединение Д=50 мм	buc	8,00	265,00	2 120,00
174.	90000010025	ШГРП с двумя регуляторами FE-25	buc	3,00	18 000,00	54 000,00
175.	90000010050	ШГРП с двумя регуляторами FE-50	buc	2,00	18 500,00	37 000,00
		Total materiale de construcții				524 111,86

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1805	180,00	1 112,49
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,084	80,00	6,72
3.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,055	350,00	19,24
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,422	350,00	497,70
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,00	350,00	2 450,00
6.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0055	350,00	1,93
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0124	15,00	0,16
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	230,80	100,00	23 080,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	108,00	25,00	2 700,00
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	67,3865	850,00	57 278,52
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,2971	800,00	12 237,68
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	145,8133	400,00	58 325,32
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,04	60,00	302,40
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	247,912	110,00	27 270,32
15.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	25,436	110,00	2 797,96
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,20	35,00	7,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	108,00	300,00	32 400,00
18.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,48	300,00	144,00
		Total utilaje de construcții				220 631,44

Total:

Cheltuieli directe	lei	1 120 000,00
TVA	20,00 %	224 000,00

Total deviz:

1 344 000,00

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Achizitionarea lucrarilor de gazificare a sectorului
particular PRG 113, 131, 117, 118, 129****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Montarea gazoductului
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. PRG 113+131 p/m 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02 B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			3 731,50
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	850,00	3 731,50
2	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
3	TsD01 A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,03
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
4	TsD04 A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	41001162 02806	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
5	TsD02 A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			872,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	872,00
6	TsD05 A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 990,37
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	400,00	4 156,00
		1.1.2. Ramificatie de bransament 1 buc.				
7	GD12 A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc			1 404,81
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om.	14,8500	94,60	1 404,81
8	GD14 B	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3" (Врезка в существующий надземный газопровод)	buc			811,18
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800	94,60	130,55
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om	5,5500	94,60	525,03
	21123073 24986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0750	48,00	3,60
	17142273 22000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0200	19,85	0,40
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2170	20,00	4,34
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,4000	18,92	45,41
	24302261 03294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0800	65,00	5,20
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	16,50	1,48
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0660	28,33	1,87
	26821326 01901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S	m2	1,0000	12,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		8050				
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0700	48,00	3,36
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,5000	14,17	77,94
		1.1.3. Conducte si materiale				
9	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			75,58
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001115 008	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	1,0030	53,00	53,21
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
10	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			57,50
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001114 00	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	1,0030	35,00	35,14
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
11	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d40-DN32)	buc			220,00
	25231567 13811r403 2fe	Переход п\FD-сталь d40-DN32	buc	1,0000	220,00	220,00
12	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Седелка d63-50 PE100 SDR11)	buc			1 013,57
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811сед 6350	Седелка d63-50 PE100 SDR11	buc	1,0000	811,89	811,89
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
13	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d40 PE100 SDR11)	buc			437,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138163t40	Тройник d40 PE100 SDR11	buc	1,0000	236,00	236,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
14	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11)	buc			286,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mb 50	Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11	buc	1,0000	85,00	85,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	0,6000	100,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	03015	electrofuziune				
15	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11)	buc			259,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 1381163m b40	Fiting polietilena Mufe Муфта d40 PE100 SDR11	buc	1,0000	58,00	58,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
16	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-40)	buc			391,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 5040	Переходная муфта d50-40	buc	1,0000	190,00	190,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
17	GB06 A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=32 мм)	2 buc			379,36
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	94,60	34,06
	28741158 18452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	0,50	2,00
	28741158 21700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	0,50	0,50
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 42805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	0,10	0,10
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 83700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,10	0,10
	77899932 32	Изолирующее фланцевое соединение Д=32 мм	buc	2,0000	170,00	340,00
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	45,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
18	GB06 A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=50 мм)	2 buc			569,36
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	94,60	34,06
	28741158 18452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	0,50	2,00
	28741158 21700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	0,50	0,50
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 42805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	0,10	0,10
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 83700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,10	0,10
	77899932 50	Изолирующее фланцевое соединение Д=50 мм	buc	2,0000	265,00	530,00
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	45,00	1,80
19	TfA01 A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D32x3.2 Труба ст. электросварная)	m			121,30
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,59
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	27221031 07000323. 2	Conducta de otel D32x3.2 Труба ст. электросварная	m	1,0040	56,00	56,23
	27357259 01259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,75	0,67
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,50	0,02
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,00	0,03
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	23201462 00755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,92	0,07
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15

1	2	3	4	5	6	7
20	IzA08 A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m			9,79
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,52
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	65,00	0,52
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	48,00	0,57
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	21,93	0,17
21	GC03 A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			20,38
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,13
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	350,00	5,25
		1.1.4. УПГ-8-2 Прокладка газопровода в п/э футляре D75 L=7m (1buc.) 1.1.4.1. футляре D75 L=7m				
22	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=75х6.8 мм)	m			244,11
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	25212167 16000075	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D75х6.8	m	1,0200	117,00	119,58
	27212041 10314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	5,50	0,94
	20102373 18750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
23	Pret	Пенополимерный материал в футляр	kg			15,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	1,0000	15,00	15,00
24	IzF10 Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate	m2			11,67

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)				
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,67
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	5,00
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
25	Pret	Пакля смоляная ленточная 4кг/шт.	kg			85,97
	25213026 02904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,0000	85,97	85,97
26	Pret	Полимерная липкая лента	m			1,19
	00025111 11	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	1,0000	1,19	1,19
		1.1.5. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 2 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
27	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3			1 491,00
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,50
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	38,00
	26631021 00000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 126,50
28	CL18 A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg			44,15
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886001 825	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
29	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t			386,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,00
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	220,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,00
30	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			715,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,00
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	16,00
31	GA08 A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m			512,13
	71360800 25000	Montator conducte	h-om.	1,6600	94,60	157,03
	72120300 22700	Sudor	h-om.	0,4200	94,60	39,73
	25212167 01000241 089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	1,0200	160,00	163,20
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,17	63,77
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	48,00	5,76
	20101029 18809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,75	9,35
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,82
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,93	3,29
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,92	28,38

1	2	3	4	5	6	7
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	110,00	31,90
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60
32	IzF10 H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2			11,39
	71340300 12200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0700	94,60	6,67
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,72
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
33		Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg			15,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	1,0000	15,00	15,00
34	IzF10 Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2			11,39
	71340300 12200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0700	94,60	6,67
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,72
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
35		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg			85,97
	25213026 02904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,0000	85,97	85,97
36	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3			332,50
	93100600	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,00

1	2	3	4	5	6	7
	19900					
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
37	GD04 A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc			133,02
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om.	0,6000	94,60	56,76
	45612300 020	Dop D20	buc	1,0000	65,00	65,00
	12235555 11120	Teava D=20mm	m	0,0500	29,00	1,45
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	28,33	2,27
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	16,50	2,15
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
		1.1.6. Узел УПГ-25 - Установка контрольной трубки (1шт)				
38	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, K=2)	m2			98,52
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,2340	94,60	44,28
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	94,60	15,14
	30211	Ruberoid Brizol	m2	1,2200	12,00	30,16
	27341138 05578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	35,00	8,94
39	TsC54 C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3			406,20
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,60
	14211022 00068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	242,55	279,00
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
40	GD52 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32x3,0 SDR11)	m			29,35
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 1000132	Teava PE100 D=32x3,0 SDR11	m	1,0030	22,00	22,07
	27105038 08003	Fir trasor	m	1,1000	1,30	1,43

1	2	3	4	5	6	7
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	29123400 02512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
41	GD52 E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=140мм)	m			423,88
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	94,60	10,78
	25212167 10001140	Teava polietilena PE100 SDR11 (Semicilindru (carcasa) din teava PE D=140x12.7mm	m	1,0050	410,00	412,04
	29123400 02512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0030	350,00	1,06
42	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм)	buc			388,84
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	37,84
	25231567 13811z50	Fiting polietilena Заглушка Д=50мм	buc	1,0000	225,00	225,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
43	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip	m3			366,40
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,20
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,60
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
44	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковёр - из бетона кл. B12,5)	m3			1 490,75
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,25
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,75
	26631021	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 126,75

1	2	3	4	5	6	7
	00000125					
45	CB02 A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			130,83
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,24
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,02
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,46
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,04
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,33	1,41
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,50
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 300,00	14,96
	20101029 00900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 300,00	1,87
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
46	CC02 K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante)	kg			37,24
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	27,29	27,97
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
47	GD09 A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковеп)	buc			515,74
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	94,60	109,74
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	48,00	6,00
	31621370 00000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	400,00	400,00
48	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3			1 450,00

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...B12,5				
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	330,00
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	40,00
	26631021 0000012	Beton ...B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 080,00
49	DE12 A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм K=0,38)	m2			31,19
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,2300	94,60	8,27
	11110002 00010	Asfalt turnat	t	0,0480	1 250,00	22,92
		1.1.7. Ограждение площадки. Установка опор, козырька				
50	CO06 B4 adaptat	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки рабица Н= 1,5м по опорам из трубы(стойкам))	m			625,34
	71230300 12500	Montator P.B	h-om	0,9200	94,60	87,03
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	27321036 46250*1.5	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,5000	150,00	243,32
	27107037 00340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	24,14	11,90
	28111063 02005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	29,07	186,59
	26631021 00908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 083,33	45,56
	14111222 01751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	291,70	14,98
51	CK14 A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки) 1.25m2 x2	m2			646,33

1	2	3	4	5	6	7
	72140700 21400	Lacatus constructii metalice	h-om.	0,9600	94,60	90,82
	20301129 301506	Уголок 50x5	kg	16,1900	24,40	395,04
	20301129 30150	Porti metalice inclusiv accesoriiile (Калитка из сетки)	m2	1,0000	150,00	150,00
	28741158 17604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,50	2,00
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741258 81227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	66,75	7,68
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,2300	0,00	0,00
52	CN21 B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, ограждения, калитки)	m2			112,15
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	24302261 00700	Grund alchidic	kg	0,0800	48,00	3,84
	24302261 09444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	35,00	3,50
	24302261 02197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	19,85	0,60
	24301161 04160	Email alchidic	kg	0,0700	65,00	4,55
	26811260 014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	4,60	0,46
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	23201662 00676	White spirit	kg	0,1000	43,06	4,31
53	TsD04 A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (3m2 x0,1) x2	m3			82,30
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	41001162 02806	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
54	TsC39 A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Kh-om=0,4 Kh-ut=0,1) Установка опор	buc			90,08

1	2	3	4	5	6	7
	71370100 11500	Electrician	h-om	0,0800	94,60	3,03
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	94,60	72,65
	35202000 05303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	300,00	14,40
55	CA03 G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Beton kl.10	m3			1 543,34
	71230100 10200	Betonist	h-om.	4,0000	94,60	378,40
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	94,60	37,84
	26631021 00000210	Beton B10	m3	1,0250	1 083,33	1 127,10
56	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x4шт.	kg			45,09
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
57	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кронштейн крепления с.5.905-8: Уголок УКГ3.02-01 = 2,75 кг x2шт.=5,5кг) x2	kg			43,89
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,14	24,14

1	2	3	4	5	6	7
	0010с	уголок				
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
58	CE05 B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Козырек)	m2			94,60
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,9500	94,60	89,87
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	27104036 42299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	0,00	0,00
	28731458 87450	Cuie de tabla	kg	0,0300	0,00	0,00
	28731473 00863	Agrafe	kg	0,2500	0,00	0,00
59	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t			386,07
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,07
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,67
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,33
60	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			714,92
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,31
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,03
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,57
		1.1.8. Земляные работы для заземление ШГРП				
61	TsA02	Sapatura manuala de pamint in	m3			112,57

1	2	3	4	5	6	7
	B	spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (13mx0,5x0,5=3,25, m3) x2				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
62	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		1.2. Lucrari de montare				
63	GE02 A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h	buc			442,04
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om	4,4600	94,60	421,92
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0600	28,33	1,70
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	16,50	1,65
	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	65,00	9,75
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2140	20,00	4,28
	17142273 22000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0500	19,85	0,99
	24513173 44000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	35,00	1,75
64	GB01 A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32)	buc			66,39
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	94,60	54,87
	28741158 18426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,50	4,00
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,10	0,80
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,10	0,80
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,93	0,44
	23201862 02000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	25132066	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x	kg	0,0800	45,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
	22000	3,0 mm S 3498				
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
65	GB01 A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc			66,39
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	94,60	54,87
	28741158 18426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,50	4,00
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,10	0,80
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,10	0,80
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,93	0,44
	23201862 02000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
66	08-03- 545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, cantitate cleme, pina la 4	buc			318,38
	1	Muncitor	h-om	2,4000	94,60	227,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4900	50,00	24,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	24 400,00	48,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	185,00	4,44
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
67	Pret	Коробка клеммная (для Вход- выход из земли п/э газопровода)(УПГ-1)	buc			266,67
	6662201	Коробка клеммная	buc	1,0000	266,67	266,67
68	08-02- 472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (заземлитель из полосы стальной 45х5мм, 2м, montare) ШГРП х2	100 m			2 860,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	2 015,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	66,85	87,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	65,00	149,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,50	3,75

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	180,00	604,75
69	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель горизонтальный из полосы стальной 45х5мм, montare) (15-2=13m) ШГРП x2	100 m			2 328,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,35
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	35 000,00	134,62
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	66,85	60,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	180,00	563,38
70	Pret	Otel fisie 45х5mm полоса стальная	m			42,73
	10193731 0*4505	Otel fisie 45х5mm полоса стальная	kg	1,7700	24,14	42,73
71	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm (1шт=3м, 3шт.) ШГРП x2	10 buc			2 322,68
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0470	20 630,00	969,62
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0019	35 000,00	64,17
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7100	66,85	47,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	180,00	457,20
		1.3. Utilaj				
72	1	ШГРП с двумя регуляторами FE-25	buc			18 000,00
	90000010 025	ШГРП с двумя регуляторами FE-25	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
73	3	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32)	buc			1 325,00
	28752742 02100ф32	Robinet cu flanse D32 задвижка	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
74	4	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc			1 780,00
	28752742 02100ф50	Robinet cu flanse D50 задвижка	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
		2. PRG 113 p/j				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de terasamente				
75	TsC02 B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in	100 m ³			3 731,50

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II				
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	850,00	3 731,50
76	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
77	TsD01 A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,03
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
78	TsD04 A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	41001162 02806	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
79	TsD02 A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			872,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	872,00
80	TsD05 A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 990,38
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	400,00	4 156,00

1	2	3	4	5	6	7
81	AcA10 A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			30,27
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	94,60	30,27
		2.1.2. Conducte si materiale				
82	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			75,58
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001115 0	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	1,0030	53,00	53,21
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
83	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			57,50
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001114 0	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	1,0030	35,00	35,14
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
84	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. (PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			31,45
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001113 2	Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0	m	1,0030	22,00	22,09
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
85	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d50-DN50,)	buc			260,00
	25231567 13811r505 0fe	Переход п\FD-сталь d50-DN50	buc	1,0000	260,00	260,00
86	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32)	buc			162,00
	25231567 13811r323 2fe	Переход п\FD-сталь d32-DN32	buc	1,0000	162,00	162,00
87	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d50/32 PE100 SDR11)	buc			731,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811t05	Тройник неравнопроходной d50-32 PE100 SDR11	buc	1,0000	530,00	530,00

1	2	3	4	5	6	7
	032					
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
88	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11)	buc			621,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811t04 032	Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11	buc	1,0000	420,00	420,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
89	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11)	buc			383,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811t32	Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11	buc	1,0000	182,00	182,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
90	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-40)	buc			391,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 5040	Переходная муфта d50-40	buc	1,0000	190,00	190,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
91	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc			336,68

1	2	3	4	5	6	7
		teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32)				
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 4032	Переходная муфта d40-32	buc	1,0000	135,00	135,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
92	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11)	buc			286,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m5 0	Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11	buc	1,0000	85,00	85,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
93	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11)	buc			259,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m4 0	Fiting polietilena Муфта d40 PE100 SDR11	buc	1,0000	58,00	58,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
94	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d32 PE100 SDR11)	buc			251,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m3 2	Fiting polietilena Муфта d32 PE100 SDR11	buc	1,0000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
95	TfA01 A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D50x3,5 GOST 3262-75)	m			147,40
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,59
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	27221031 07000503, 5	Conducta de otel D=50x3,5mm Gost 3262-75	m	1,0040	82,00	82,33
	27357259 01259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,75	0,67
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,50	0,01
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,00	0,03
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	23201462 00755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,92	0,07
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
96	TfA01 A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 3262-75)	m			94,19
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	27221031 07000202, 8	Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75	m	1,0040	29,00	29,12
	27357259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350	kg	0,0100	66,75	0,67

1	2	3	4	5	6	7
	01259	inv.supert				
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,50	0,02
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,00	0,02
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	23201462 00755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,92	0,08
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
97	IzA08 A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m			9,79
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	65,00	0,52
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	48,00	0,58
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	21,93	0,18
98	IzA08 B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2			67,10
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	94,60	52,97
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	65,00	6,50
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	48,00	7,20
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,93	0,43
99	GC01 A	Proba preliminară pentru controlul etanseității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			2 129,00
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	10,1000	94,60	955,50
	72120300 22700	Sudor	h-om	2,9500	94,60	279,00
	27331036 10090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	26,13	5,00
	28752773 23000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	25,00	0,50
	28741158 23768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	1,50	3,00
	28741158 42810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	0,10	0,00
	28741158 83650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	66,75	577,50
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	16,50	35,00
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,50
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,50
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,5000	6,00	3,00
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	110,00	198,00
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	350,00	26,50
100	GC03 A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			20,00
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,00
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	350,00	5,00
		2.1.3. Установка опоры Ф50 H=1.8м - 9шт (для металлического ящика со счетчиком)				
101	TsA02 E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,88
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,88
102	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,32
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,32
103	CA03 G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3			1 543,34

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент под опоры из бетона B12,5)				
	71230100 10200	Betonist	h-om.	4,0000	94,60	378,40
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	94,60	37,84
	26631021 000002	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 127,10
104	CB02 A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			143,35
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,03
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,33	1,42
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,50
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 300,00	15,13
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
105	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x9шт.	kg			45,09
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
106	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) 7.2кгх9	t			386,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,00
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,69
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,31
107	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			714,92
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,38
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,54
		2.1.4. УПГ-1-3, УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 10шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
108	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3			1 490,90
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,40
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,80
	26631021 00000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 126,70
109	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (УГОЛОК	kg			44,15

1	2	3	4	5	6	7
		40x40 L=0.8) 4,77kg				
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886001 825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
110	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t			386,04
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,04
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,58
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,42
111	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			714,79
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,46
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	337,92
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,42
112	GA08 A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m			512,13
	71360800 25000	Montator conducte	h-om.	1,6600	94,60	157,04
	72120300 22700	Sudor	h-om.	0,4200	94,60	39,73
	25212167 01000240 89	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	1,0200	160,00	163,20
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,17	63,77

1	2	3	4	5	6	7
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	48,00	5,76
	20101029 18809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,75	9,35
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,82
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,93	3,29
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,92	28,38
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	110,00	31,90
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60
113	IzF10 H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2			11,39
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,61
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,72
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,06
114		Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg			15,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	1,0000	15,00	15,00
115	IzF10 Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2			11,39
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,61
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,72
	29221400	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	06703					
116		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg			85,97
	25213026 02904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,0000	85,97	85,97
117	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3			332,60
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,10
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
118	GD04 A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc			133,02
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om.	0,6000	94,60	56,76
	45612300 020	Dop D20	buc	1,0000	65,00	65,00
	12235555 11120	Teava D=20mm	m	0,0500	29,00	1,45
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	28,33	2,27
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	16,50	2,15
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
		2.1.5. УПГ-8-3 Прокладка газопровода в п/э футляре D90 L=7m (1buc.) 2.1.5.1. футляре D90 L=7m				
119	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э D=90x8.2 мм)	m			299,39
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	25212167 16000090	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D90x8,2	m	1,0200	172,00	175,79
	20102373 18750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
120	Pret	Пенополимерный материал в футляр	kg			15,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	1,0000	15,00	15,00
121	IzF10 Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata	m2			11,67

1	2	3	4	5	6	7
		redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)				
	71340300 12200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0700	94,60	6,67
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	5,00
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
122	Pret	Пакля смоляная ленточная 4кг/шт.	kg			85,97
	25213026 02904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,0000	85,97	85,97
123	Pret	Полимерная липкая лента	m			1,19
	00025111 11	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	1,0000	1,19	1,19
		2.1.6. УПГ-31-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2.5м - 2 шт				
124	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=63 мм)	m			210,47
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	25212167 16000063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8	m	1,0200	85,00	86,87
	20102373 18750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
125	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3			332,64
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
		2.1.7. УПГ-30-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2м - 2 шт				
126	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=63x5.8 мм)	m			210,47
	93100600	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77

1	2	3	4	5	6	7
	19920					
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	25212167 16000063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8	m	1,0200	85,00	86,88
	20102373 18750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
127	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр разрезной из трубы п/э Д=110мм SDR17,6)	m			384,22
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	25212167 16000108	Teava din polietilena Cazului taeire din PE tevi D=110mm SDR17,6	m	1,0200	255,00	260,62
	20102373 18750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
128		Полимерная липкая лента	m			1,19
	00025111 11	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	1,0000	1,19	1,19
129	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3			332,64
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
		3. PRG 131 p/j 3.1. Lucrari de constructie 3.1.1. Lucrari de terasamente				
130	TsC02 B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			3 731,50
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	850,00	3 731,50
131	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
132	TsD01 A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3			17,03

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
133	TsD04 A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	41001162 02806	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
134	TsD02 A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			872,03
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	872,03
135	TsD05 A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 990,39
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	400,00	4 156,02
136	AcA10 A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			30,27
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	94,60	30,27
		3.1.2. Conducte si materiale				
137	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. (PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			75,58
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41

1	2	3	4	5	6	7
	25000					
	25212167 10001115 0	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	1,0030	53,00	53,21
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
138	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			57,50
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001114 0	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	1,0030	35,00	35,14
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
139	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			31,45
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001113 2	Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0	m	1,0030	22,00	22,09
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	61935					
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
140	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d50-DN50)	buc			260,00
	25231567 13811r505 0fe	Переход п\FD-сталь d50-DN50	buc	1,0000	260,00	260,00
141	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32)	buc			162,00
	25231567 13811r323 2fe	Переход п\FD-сталь d32-DN32	buc	1,0000	162,00	162,00
142	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d50/32 PE100 SDR11)	buc			731,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811tt05 032	Тройник неравнопроходной d50-32 PE100 SDR11	buc	1,0000	530,00	530,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
143	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11)	buc			621,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811tt04 032	Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11	buc	1,0000	420,00	420,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	0,6000	100,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune				
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
144	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11)	buc			383,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811t32	Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11	buc	1,0000	182,00	182,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
145	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-40)	buc			391,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 5040	Переходная муфта d50-40	buc	1,0000	190,00	190,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
146	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32)	buc			336,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 4032	Переходная муфта d40-32	buc	1,0000	135,00	135,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
147	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100	buc			286,68

1	2	3	4	5	6	7
		SDR11)				
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m5 0	Fiting polietilena Myφtra d50 PE100 SDR11	buc	1,0000	85,00	85,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
148	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Myφtra d40 PE100 SDR11)	buc			259,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m4 0	Fiting polietilena Myφtra d40 PE100 SDR11	buc	1,0000	58,00	58,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
149	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Myφtra d32 PE100 SDR11)	buc			251,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m3 2	Fiting polietilena Myφtra d32 PE100 SDR11	buc	1,0000	50,00	50,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
150	TfA01 A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D50x3,5 GOST 3262-75)	m			147,40
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,59

1	2	3	4	5	6	7
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	27221031 07000503, 5	Conducta de otel D=50x3,5mm Gost 3262-75	m	1,0040	82,00	82,33
	27357259 01259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,75	0,67
	24111159 04512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0010	16,50	0,01
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,00	0,03
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	23201462 00755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,92	0,07
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
151	TfA01 A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 3262-75)	m			94,19
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	27221031 07000202, 8	Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75	m	1,0040	29,00	29,12
	27357259 01259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,75	0,67
	24111159 04512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0010	16,50	0,02
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,00	0,02
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	23201462 00755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,92	0,08
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
152	IzA08 A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m			9,79

1	2	3	4	5	6	7
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	65,00	0,52
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	48,00	0,58
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	21,93	0,18
153	IzA08 B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2			67,10
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	94,60	52,97
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	65,00	6,50
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	48,00	7,20
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,93	0,43
154	GC03 A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			20,36
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,14
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	350,00	5,21
		3.1.3. Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 10шт (для металлического ящика со счетчиком)				
155	TsA02 E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,88
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,88
156	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,32

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,32
157	CA03 G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент под опоры из бетона B12,5)	m3			1 543,34
	71230100 10200	Betonist	h-om.	4,0000	94,60	378,40
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	94,60	37,84
	26631021 000002	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 127,10
158	CB02 A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			143,28
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,03
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,33	1,42
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,50
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 300,00	15,05
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
159	CL18 A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x10шт.	kg			45,09
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	72120300	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95

1	2	3	4	5	6	7
	22700					
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
160	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) (7,2кг x10)	t			386,11
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,11
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,72
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,28
161	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			715,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,39
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,06
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,56
		3.1.4. УПГ-1-3, УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 11 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
162	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3			1 490,82
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,36
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,82

1	2	3	4	5	6	7
	26631021 00000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 126,64
163	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg			44,15
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886001 825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
164	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t			386,35
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,15
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,81
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,38
165	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			715,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,35
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,08
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,58
166	GA08 A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m			512,13

1	2	3	4	5	6	7
	71360800 25000	Montator conducte	h-om.	1,6600	94,60	157,04
	72120300 22700	Sudor	h-om.	0,4200	94,60	39,73
	25212167 01000240 89	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	1,0200	160,00	163,20
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,17	63,76
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	48,00	5,76
	20101029 18809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,75	9,35
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,83
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,93	3,29
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,92	28,38
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	110,00	31,90
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60
167	IzF10 H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2			11,40
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,60
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,75
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,05
168		Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg			15,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	1,0000	15,00	15,00
169	IzF10 Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная	m2			11,40

1	2	3	4	5	6	7
		ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2				
	71340300 12200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0700	94,60	6,60
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,75
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,05
170		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg			85,97
	25213026 02904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,0000	85,97	85,97
171	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3			332,64
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,18
	14211022 00525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,45
172	GD04 A	Imbinare de ramificație, prin sudură cu flacăra oxiacetilenică și cu arc electric, a tevilor având Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc			133,02
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om.	0,6000	94,60	56,76
	45612300 020	Dop D20	buc	1,0000	65,00	65,00
	12235555 11120	Teava D=20mm	m	0,0500	29,00	1,45
	27341138 03000	Sirma plină pt. sud. și inc. sub flux s10mm 4	kg	0,0800	28,33	2,27
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	16,50	2,14
	24135473 08164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
		3.1.5. УПГ-31-3 Футляр полиэтиленовый D90, L=2.5м - 2 шт				
173	GD58 A	Montarea tubului de protecție, din polietilenă, la traversări de drumuri, tubul având diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=90х8.2 мм)	m			299,39
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	25212167 16000090	Teava din polietilenă PE100 SDR11 Труба п/э D90х8,2	m	1,0200	172,00	175,79
	20102373 18750	Distanțieri	buc	1,0100	0,05	0,05
174	TsC54	Strat de fundatie din nisip (Песок	m3			332,64

1	2	3	4	5	6	7
	A	)				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
		3.1.6. УПГ-31-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2.5м - 7 шт				
175	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=63 мм)	m			210,47
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	25212167 16000063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8	m	1,0200	85,00	86,87
	20102373 18750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
176	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3			332,64
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
		3.1.7. УПГ-30-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2м - 3 шт				
177	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=63x5.8 мм)	m			210,47
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	25212167 16000063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8	m	1,0200	85,00	86,87
	20102373 18750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
178	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр разрезной из трубы п/э Д=110мм SDR17,6)	m			384,22
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77

1	2	3	4	5	6	7
	25212167 16000108	Teava din polietilena Cazului taieire din PE tevi D=110mm SDR17,6	m	1,0200	255,00	260,62
	20102373 18750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
179		Полимерная липкая лента	m			1,19
	00025111 11	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	1,0000	1,19	1,19
180	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3			332,64
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
		4. PRG 117 p/m 4.1. Lucrari de constructie 4.1.1. Lucrari de terasamente				
181	TsC02 B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			3 731,50
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	850,00	3 731,50
182	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
183	TsD01 A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,03
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
184	TsD04 A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	41001162	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	02806					
185	TsD02 A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			872,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	872,00
186	TsD05 A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 990,37
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	400,00	4 156,00
187	AcA10 A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			30,27
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	94,60	30,27
		4.1.2. Conducte si materiale				
188	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D63x5,8. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			107,70
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001116 308	Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8	m	1,0030	85,00	85,34
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
189	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu	m			57,50

1	2	3	4	5	6	7
		curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)				
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001114 00	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	1,0030	35,00	35,14
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
190	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d40-DN32)	buc			220,00
	25231567 13811r403 2fe	Переход п\FD-сталь d40-DN32	buc	1,0000	220,00	220,00
191	GD54 B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Седелка d90-63 PE100 SDR11)	buc			1 142,60
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	25231567 13821сед 9063	Седелка d90-63 PE100 SDR11	buc	1,0000	880,00	880,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	110,00	88,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
192	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d63-40 PE100 SDR11)	buc			861,68

1	2	3	4	5	6	7
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138163t63 400	Тройник d63-40 PE100 SDR11	buc	1,0000	660,00	660,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
193	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d63 PE100 SDR11)	buc			279,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 1381163m b63	Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11	buc	1,0000	78,00	78,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
194	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11)	buc			259,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 1381163m b40	Fiting polietilena Mufe Муфта d40 PE100 SDR11	buc	1,0000	58,00	58,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
195	GB06 A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=32 мм)	2 buc			379,36
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	94,60	34,06
	28741158 18452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	0,50	2,00
	28741158 21700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	0,50	0,50
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 42805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	0,10	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 83700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,10	0,10
	77899932 32	Изолирующее фланцевое соединение Д=32 мм	buc	2,0000	170,00	340,00
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	45,00	1,80
196	GB06 A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=50 мм)	2 buc			569,36
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	94,60	34,06
	28741158 18452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	0,50	2,00
	28741158 21700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	0,50	0,50
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 42805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	0,10	0,10
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 83700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,10	0,10
	77899932 50	Изолирующее фланцевое соединение Д=50 мм	buc	2,0000	265,00	530,00
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	45,00	1,80
197	TfA01 A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D32x3.2 Труба ст. электросварная)	m			121,30
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,59
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	27221031 07000323. 2	Conducta de otel D32x3.2 Труба ст. электросварная	m	1,0040	56,00	56,23
	27357259 01259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,75	0,67
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,50	0,01
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,00	0,03
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	23201462	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,92	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	00755					
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
198	IzA08 A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m			9,79
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,52
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	65,00	0,52
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	48,00	0,57
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	21,93	0,17
199	GC03 A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			20,32
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,12
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	350,00	5,20
		4.1.3. УПГ-31-4 Футляр полиэтиленовый D110, L=2.5м - 2 шт				
200	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=110x10 мм)	m			421,11
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,3900	94,60	36,89
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	25212167 16000110	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D110x10	m	1,0200	255,00	260,62
	20102373 18750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
201	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3			332,64
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50

1	2	3	4	5	6	7
		4.1.4. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
202	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3			1 491,00
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,00
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	38,00
	26631021 00000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 127,00
203	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg			44,15
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886001 825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
204	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t			388,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	158,00
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	220,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,00
205	IzD04	Vopsirea confectiilor si	t			716,00

1	2	3	4	5	6	7
	A	constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)				
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	362,00
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	16,00
206	GA08 A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m			512,15
	71360800 25000	Montator conducte	h-om.	1,6600	94,60	157,04
	72120300 22700	Sudor	h-om.	0,4200	94,60	39,73
	25212167 01000241 089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	1,0200	160,00	163,20
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,17	63,77
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	48,00	5,76
	20101029 18809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,75	9,35
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,83
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,93	3,29
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,92	28,38
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	110,00	31,90
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60
207	IzF10 H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2			11,67

1	2	3	4	5	6	7
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,67
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	5,00
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
208		Пенополимерный материал в футляре 4кг/шт.	kg			15,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	1,0000	15,00	15,00
209	IzF10 Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2			11,67
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,67
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	5,00
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
210		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg			85,97
	25213026 02904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,0000	85,97	85,97
211	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3			332,00
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,00
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,00
212	GD04 A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc			133,03
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om.	0,6000	94,60	56,76
	45612300 020	Dop D20	buc	1,0000	65,00	65,00
	12235555 11120	Teava D=20mm	m	0,0500	29,00	1,45
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	28,33	2,27
	24111159	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	16,50	2,15

1	2	3	4	5	6	7
	04512					
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
		4.1.5. Узел УПГ-25 - Установка контрольной трубки (1шт)				
213	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2)	m2			98,52
	71340300 12200	Izolator hidrofulug	h-om	0,2340	94,60	44,28
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	94,60	15,14
	30211	Ruberoid Brizol	m2	1,2200	12,00	30,16
	27341138 05578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	35,00	8,94
214	TsC54 C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3			406,20
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,60
	14211022 00068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	242,55	279,00
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
215	GD52 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба РЕ Дн=32x3,0 SDR11)	m			29,35
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 1000132	Teava PE100 D=32x3,0 SDR11	m	1,0030	22,00	22,07
	27105038 08003	Fir trasor	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	29123400 02512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
216	GD52 E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=140мм)	m			422,82
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	94,60	10,78
	25212167 10001140	Teava polietilena PE100 SDR11 (Semicilindru (carcasa) din teava PE D=140x12.7mm	m	1,0050	410,00	412,04
217	GD54	Imbinarea prin sudura de tip	buc			388,84

1	2	3	4	5	6	7
	0A	electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм)				
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	37,84
	25231567 13811z50	Fiting polietilena Заглушка Д=50мм	buc	1,0000	225,00	225,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
218	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip	m3			366,40
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,20
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,60
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
219	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3			1 490,75
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,25
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,75
	26631021 00000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 126,75
220	CB02 A	Cofraje din panouri refofosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			130,83
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,24
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,02
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,46
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,04
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,33	1,41

1	2	3	4	5	6	7
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,50
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 300,00	14,96
	20101029 00900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 300,00	1,87
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
221	CC02 K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante)	kg			37,24
	71230200 11140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	27106021 00000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	27,29	27,97
	27341138 03881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
222	GD09 A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковеп)	buc			515,74
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	94,60	109,74
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	48,00	6,00
	31621370 00000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	400,00	400,00
223	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...B12,5	m3			1 450,00
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	330,00
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	40,00
	26631021 0000012	Beton ...B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 080,00
224	DE12 A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм K=0,38)	m2			31,19
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,2300	94,60	8,27

1	2	3	4	5	6	7
	11110002 00010	Asfalt turnat	t	0,0480	1 250,00	22,92
		4.1.6. Ограждение площадки. Установка опор, козырька				
225	CO06 B4 adaptat	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки рабица Н= 1,5м по опорам из трубы(стойкам))	m			625,34
	71230300 12500	Montator P.B	h-om	0,9200	94,60	87,03
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	27321036 46250*1.5	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,5000	150,00	243,32
	27107037 00340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	24,14	11,90
	28111063 02005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	29,07	186,59
	26631021 00908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 083,33	45,56
	14111222 01751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	291,70	14,98
226	CK14 A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки) 1.25m2 x2	m2			593,11
	72140700 21400	Lacatus constructii metalice	h-om.	0,9600	94,60	90,82
	20301129 301506	Уголок 50x5	kg	16,1900	24,40	395,04
	20301129 30150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	1,0000	96,78	96,78
	28741158 17604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,50	2,00
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741258 81227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	66,75	7,68
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,2300	0,00	0,00
227	CN21 B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек,	m2			112,15

1	2	3	4	5	6	7
		ограждения, калитки)				
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	24302261 00700	Grund alchidic	kg	0,0800	48,00	3,84
	24302261 09444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	35,00	3,50
	24302261 02197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	19,85	0,60
	24301161 04160	Email alchidic	kg	0,0700	65,00	4,55
	26811260 014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	4,60	0,46
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	23201662 00676	White spirit	kg	0,1000	43,06	4,31
228	TsD04 A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (3m2 x0,1) x1	m3			82,30
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	41001162 02806	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
229	TsC39 A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Kh-om=0,4 Kh-ut=0,1) Установка опор	buc			90,08
	71370100 11500	Electrician	h-om	0,0800	94,60	3,02
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	94,60	72,66
	35202000 05303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	300,00	14,40
230	CA03 G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Beton kl.10	m3			1 543,34
	71230100 10200	Betonist	h-om.	4,0000	94,60	378,40
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	94,60	37,84
	26631021 00000210	Beton B10	m3	1,0250	1 083,33	1 127,10
231	CL18	Confectii metalice diverse din	kg			45,09

1	2	3	4	5	6	7
	A	profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x2шт.				
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
232	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кронштейн крепления с.5.905-8: Уголок УКГ3.02-01 = 2,75 кг x2шт.=5,5кг) x1	kg			43,89
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 0010c	Confectii metalice inglobate in beton уголок	kg	1,0000	24,14	24,14
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
233	CE05 B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Козырек)	m2			94,60

1	2	3	4	5	6	7
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,9500	94,60	89,87
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	27104036 42299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	0,00	0,00
	28731458 87450	Cuie de tabla	kg	0,0300	0,00	0,00
	28731473 00863	Agrafe	kg	0,2500	0,00	0,00
234	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t			386,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,00
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,67
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,33
235	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			715,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,33
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,67
		4.1.7. Земляные работы для заземление ШГРП				
236	TsA02 B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (13mx0,5x0,5=3,25, m3) x1	m3			112,58
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,58
237	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3			29,33

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		4.2. Lucrari de montare				
238	GE02 A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h	buc			442,04
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om	4,4600	94,60	421,92
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0600	28,33	1,70
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	16,50	1,65
	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	65,00	9,75
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2140	20,00	4,28
	17142273 22000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0500	19,85	0,99
	24513173 44000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	35,00	1,75
239	GB01 A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm (D32)	buc			66,39
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	94,60	54,87
	28741158 18426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,50	4,00
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,10	0,80
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,10	0,80
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,93	0,44
	23201862 02000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
240	GB01 A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc			66,39
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	94,60	54,87
	28741158 18426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,50	4,00
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,10	0,80
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,10	0,80
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,93	0,44
	23201862 02000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
241	08-03- 545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm ² , cantitate cleme, pina la 4	buc			318,38
	1	Muncitor	h-om	2,4000	94,60	227,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4900	50,00	24,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	24 400,00	48,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	185,00	4,44
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
242	Pret	Коробка клеммная (для Вход-выход из земли п/э газопровода)(УПГ-1)	buc			266,67
	6662201	Коробка клеммная	buc	1,0000	266,67	266,67
243	08-02- 472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель из полосы стальной 45х5мм, 2м, montare) ШГРП x1	100 m			2 860,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	2 015,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	66,85	87,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	65,00	149,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,50	3,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	180,00	605,00
244	08-02- 472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель горизонтальный из полосы стальной 45х5мм, montare) (15-2=13м) ШГРП x1	100 m			2 328,54
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,38
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	35 000,00	134,62
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	66,85	60,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	180,00	563,38
245	Pret	Otel fisie 45х5mm полоса стальная	m			42,73

1	2	3	4	5	6	7
	10193731 0*4505	Otel fisie 45x5mm полоса стальная	kg	1,7700	24,14	42,73
246	08-02- 471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm (1шт=3м, 3шт.) ШГРП x1	10 buc			2 328,50
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0470	20 630,00	969,60
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0019	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7100	66,85	47,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	180,00	457,20
		4.3. Utilaj				
247	0	ШГРП с двумя регуляторами FE-50	buc			18 500,00
	90000010 050	ШГРП с двумя регуляторами FE-50	buc	1,0000	18 500,00	18 500,00
248	1	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm (D32)	buc			1 325,00
	28752742 02100ф32	Robinet cu flanse D32 задвижка	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
249	2	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc			1 780,00
	28752742 02100ф50	Robinet cu flanse D50 задвижка	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
		5. PRG 117 p/j				
		5.1. Lucrari de constructie				
		5.1.1. Lucrari de terasamente				
250	TsC02 B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			3 731,50
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	850,00	3 731,50
251	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
252	TsD01 A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3			17,03

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
253	TsD04 A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	41001162 02806	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
254	TsD02 A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			872,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	872,00
255	TsD05 A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 990,37
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	400,00	4 156,00
256	AcA10 A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			30,27
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	94,60	30,27
		5.1.2. Conducte si materiale				
257	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. (PE100 SDR17.6 D63x3.6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			107,70
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09

1	2	3	4	5	6	7
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001116 30	Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8	m	1,0030	85,00	85,34
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
258	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conduce de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			75,58
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001115 0	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	1,0030	53,00	53,21
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
259	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conduce de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			57,50
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001114 0	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	1,0030	35,00	35,14
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43

1	2	3	4	5	6	7
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
260	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. (PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			31,45
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001113 2	Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0	m	1,0030	22,00	22,09
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
261	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d63-DN65,)	buc			385,00
	25231567 13811r636 5fe	Переход п\FD-сталь d63-DN65	buc	1,0000	385,00	385,00
262	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32)	buc			162,00
	25231567 13811r323 2fe	Переход п\FD-сталь d32-DN32	buc	1,0000	162,00	162,00
263	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40,	buc			511,68

1	2	3	4	5	6	7
		50, 63 mm (Тройник d63 PE100 SDR11)				
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811t63	Fiting polietilena Тройник d63 PE100 SDR11	buc	1,0000	310,00	310,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
264	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d63/32 PE100 SDR11)	buc			821,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811tt06 332	Тройник неравнопроходной d63-32 PE100 SDR11	buc	1,0000	620,00	620,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
265	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d50/32 PE100 SDR11)	buc			731,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811tt05 032	Тройник неравнопроходной d50-32 PE100 SDR11	buc	1,0000	530,00	530,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
266	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11)	buc			621,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567	Тройник неравнопроходной d40-32	buc	1,0000	420,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
	13811tt04 032	PE100 SDR11				
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
267	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11)	buc			383,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811t32	Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11	buc	1,0000	182,00	182,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
268	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d63-50)	buc			421,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 6350	Переходная муфта d63-50	buc	1,0000	220,00	220,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
269	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d63-40)	buc			417,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 6340	Переходная муфта d63-40	buc	1,0000	216,00	216,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
270	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc			391,68

1	2	3	4	5	6	7
		teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-40)				
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 5040	Переходная муфта d50-40	buc	1,0000	190,00	190,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
271	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32)	buc			336,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 4032	Переходная муфта d40-32	buc	1,0000	135,00	135,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
272	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d63 PE100 SDR11)	buc			279,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m6 3	Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11	buc	1,0000	78,00	78,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
273	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11)	buc			286,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m5 0	Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11	buc	1,0000	85,00	85,00

1	2	3	4	5	6	7
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
274	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Myφtra d40 PE100 SDR11)	buc			259,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m4 0	Fiting polietilena Myφtra d40 PE100 SDR11	buc	1,0000	58,00	58,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
275	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Myφtra d32 PE100 SDR11)	buc			251,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m3 2	Fiting polietilena Myφtra d32 PE100 SDR11	buc	1,0000	50,00	50,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
276	TfA01 B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (D76x3,0 GOST 3262- 75)	m			173,68
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,98
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	94,60	29,32
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1400	94,60	13,24
	27221031 07000763. 0	Conducta de otel D76x3,0 GOST 10704- 91	m	1,0040	95,00	95,38
	27357259 01259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	66,75	1,07

1	2	3	4	5	6	7
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	16,50	0,05
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0060	6,00	0,04
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	45,00	0,09
	23201462 00755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	18,92	0,12
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	20,00	0,04
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	110,00	13,20
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
277	TfA01 A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 3262-75)	m			94,19
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	27221031 07000202, 8	Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75	m	1,0040	29,00	29,12
	27357259 01259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,75	0,67
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,50	0,02
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,00	0,02
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	23201462 00755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,92	0,08
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
278	IzA08 A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m			9,79
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	65,00	0,52
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	48,00	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	21,93	0,18
279	IzA08 B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2			67,10
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	94,60	52,97
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	65,00	6,50
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	48,00	7,20
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,93	0,43
280	GC03 A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			20,39
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,14
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	350,00	5,25
281	GC03 B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km			34,50
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	94,60	26,50
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	350,00	8,00
		5.1.3. Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 19шт (для металлического ящика со счетчиком)				
282	TsA02 E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,87
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
283	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3			29,33

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
284	CA03 G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент под опоры из бетона B12,5)	m3			1 543,34
	71230100 10200	Betonist	h-om.	4,0000	94,60	378,40
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	94,60	37,84
	26631021 000002	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 127,10
285	CB02 A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			143,30
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,03
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,33	1,42
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,50
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 300,00	15,09
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
286	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m)	kg			45,09

1	2	3	4	5	6	7
		10.4кг x19шт.				
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
287	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) (7,2кг x19)	t			386,20
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,13
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,71
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,36
288	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			714,82
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,31
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,03
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,47
		5.1.4. УПГ-2-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ2, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1шт. Футляр ст. Ф150мм L=1.0м				
289	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice,	m3			1 491,00

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu clasa....B12,5				
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,00
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	38,00
	26631021 00000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 127,00
290	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg			44,15
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886001 825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
291	IzD03 A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t			388,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	158,00
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	220,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,00
292	IzD04 A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			716,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	362,00
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	16,00
293	GA08 A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m			675,35

1	2	3	4	5	6	7
		conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=150мм,L=1000мм, Гост 10704-91)				
	71360800 25000	Montator conducte	h-om.	1,6600	94,60	157,04
	72120300 22700	Sudor	h-om.	0,4200	94,60	39,73
	25212167 01000241 0015	Teava din otel D=150mm,L=1000mm, Gost 10704-91	m	1,0200	320,00	326,40
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,17	63,77
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	48,00	5,76
	20101029 18809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,75	9,35
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,83
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,93	3,29
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,92	28,38
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	110,00	31,90
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60
294	IzF10 H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, descuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1узел)	m2			11,00
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,50
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,50
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
295	Pret	Пенополимерный материал в футляр 5кг/шт.	kg			15,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	1,0000	15,00	15,00
296	IzF10 Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata	m2			11,00

1	2	3	4	5	6	7
		redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -2.3кг на 1 узел)				
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,50
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,50
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
297	Pret	Пакля смоляная ленточная 2.3кг/шт.	kg			85,97
	25213026 02904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,0000	85,97	85,97
298	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3			332,00
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,00
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,00
299	GA07 A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 200mm (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m)	buc			294,21
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	1,0200	94,60	96,49
	45612300 020	Dop D20	buc	1,0000	65,00	65,00
	27221031 1100020	Teava de control D20	m	1,2000	29,00	34,80
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	66,75	40,72
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	110,00	57,20
300	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg			43,32
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
301	GD04 A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой	buc			133,03

1	2	3	4	5	6	7
		Ду 20, L=50мм)				
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om.	0,6000	94,60	56,76
	45612300 020	Dop D20	buc	1,0000	65,00	65,00
	12235555 11120	Teava D=20mm	m	0,0500	29,00	1,45
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	28,33	2,27
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	16,50	2,15
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
		5.1.5. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 20шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
302	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3			1 491,40
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,35
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,85
	26631021 00000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 127,20
303	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (УГОЛОК 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg			44,15
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886001 825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
304	IzD03 A	Vopsirea conforma si construcțiilor metalice cu un strat	t			386,11

1	2	3	4	5	6	7
		de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)				
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,11
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,68
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,32
305	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			714,84
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,37
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,47
306	GA08 A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m			512,13
	71360800 25000	Montator conducte	h-om.	1,6600	94,60	157,04
	72120300 22700	Sudor	h-om.	0,4200	94,60	39,73
	25212167 01000240 89	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	1,0200	160,00	163,20
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,17	63,77
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	48,00	5,76
	20101029 18809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,75	9,35
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,82
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,93	3,29
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,92	28,38
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	110,00	31,90
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
307	IzF10 H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляре - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2			11,39
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,61
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,72
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,06
308		Пенополимерный материал в футляре 4кг/шт.	kg			15,00
	55500014	Material spumat penopolimeric in cazul	kg	1,0000	15,00	15,00
309	IzF10 Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2			11,39
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,61
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,72
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,06
310		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg			85,97
	25213026 02904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,0000	85,97	85,97
311	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3			332,65
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,15
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
312	GD04	Imbinare de ramificatie, prin	buc			133,02

1	2	3	4	5	6	7
	A	sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc				
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	0,6000	94,60	56,76
	45612300020	Dop D20	buc	1,0000	65,00	65,00
	1223555511120	Teava D=20mm	m	0,0500	29,00	1,45
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	28,33	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	16,50	2,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
		5.1.6. УПГ-31-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2.5м - 7 шт				
313	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=63 мм)	m			210,47
	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	2521216716000063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8	m	1,0200	85,00	86,87
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
314	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3			332,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
		5.1.7. УПГ-30-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2м - 3 шт				
315	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=63x5.8 мм)	m			210,47
	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	2521216716000063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8	m	1,0200	85,00	86,87
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05

1	2	3	4	5	6	7
316	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр разрезной из трубы п/э Д=110мм SDR17,6)	m			384,22
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	25212167 16000108	Teava din polietilena Cazului taeire din PE tevi D=110mm SDR17,6	m	1,0200	255,00	260,62
	20102373 18750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
317		Полимерная липкая лента	m			1,19
	00025111 11	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	1,0000	1,19	1,19
318	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3			332,64
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
		5.1.8. УПГ-31-4 Футляр полиэтиленовый D110, L=2.5м - 1 шт				
319	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=110x10 мм)	m			384,22
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	25212167 16000110	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D110x10	m	1,0200	255,00	260,62
	20102373 18750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
320	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3			332,63
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,13
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
		6. PRG 118 p/m 6.1. Lucrari de constructie 6.1.1. Lucrari de terasamente				
321	TsC02 B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in	100 m3			3 731,50

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II				
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	850,00	3 731,50
322	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
323	TsD01 A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,03
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
324	TsD04 A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	41001162 02806	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
325	TsD02 A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			872,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	872,00
326	TsD05 A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 990,37
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	400,00	4 156,00

1	2	3	4	5	6	7
		6.1.2. Conducte si materiale				
327	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D63x5,8. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			107,70
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001116 308	Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8	m	1,0030	85,00	85,34
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
328	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			57,50
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001114 00	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	1,0030	35,00	35,14
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
329	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40,	buc			220,00

1	2	3	4	5	6	7
		50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d40-DN32)				
	25231567 13811r403 2fe	Переход п\FD-сталь d40-DN32	buc	1,0000	220,00	220,00
330	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d63-40 PE100 SDR11)	buc			861,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138163t63 400	Тройник d63-40 PE100 SDR11	buc	1,0000	660,00	660,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
331	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d63 PE100 SDR11)	buc			279,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 1381163m b63	Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11	buc	1,0000	78,00	78,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
332	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11)	buc			259,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 1381163m b40	Fiting polietilena Mufe Муфта d40 PE100 SDR11	buc	1,0000	58,00	58,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
333	GB06 A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50	2 buc			379,36

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=32 мм)				
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	94,60	34,06
	28741158 18452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	0,50	2,00
	28741158 21700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	0,50	0,50
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 42805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	0,10	0,10
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 83700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,10	0,10
	77899932 32	Изолирующее фланцевое соединение Д=32 мм	buc	2,0000	170,00	340,00
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	45,00	1,80
334	GB06 A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=50 мм)	2 buc			569,36
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	94,60	34,06
	28741158 18452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	0,50	2,00
	28741158 21700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	0,50	0,50
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 42805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	0,10	0,10
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 83700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,10	0,10
	77899932 50	Изолирующее фланцевое соединение Д=50 мм	buc	2,0000	265,00	530,00
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	45,00	1,80
335	TfA01 A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D32x3.2 Труба ст. электросварная)	m			121,30
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30

1	2	3	4	5	6	7
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,59
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	27221031 07000323. 2	Conducta de otel D32x3.2 Труба ст. электросварная	m	1,0040	56,00	56,23
	27357259 01259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,75	0,67
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,50	0,01
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,00	0,03
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	23201462 00755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,92	0,07
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
336	IzA08 A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m			9,79
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,52
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	65,00	0,52
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	48,00	0,57
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	21,93	0,17
337	GC03 A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			20,40
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,15
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	350,00	5,25
338	GC03 B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km			34,38
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	94,60	26,50
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	350,00	7,88
		6.1.3. УПГ-1-2 Вход-выход из				

1	2	3	4	5	6	7
		земли п/з газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
339	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3			1 491,00
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,00
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	38,00
	26631021 00000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 127,00
340	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg			44,15
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886001 825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
341	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t			388,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	158,00
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	220,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,00
342	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t			716,00

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	362,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	43,06	16,00
343	GA08 A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм, L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m			512,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,6600	94,60	157,04
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,4200	94,60	39,73
	2521216701000241089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	1,0200	160,00	163,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,17	63,77
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	48,00	5,76
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,75	9,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,83
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,93	3,29
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,92	28,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	110,00	31,90
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60
344	IzF10 H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2			11,67

1	2	3	4	5	6	7
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,67
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	5,00
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
345		Пенополимерный материал в футляре 4кг/шт.	kg			15,00
	55500014	Material spumat penopolimeric în cazul	kg	1,0000	15,00	15,00
346	IzF10 Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri și planșee, din plăci din saltele din materiale termoizolante cu energie înglobată redusă (melană, deseuri, în, cineră, etc.), simplu așezate în poduri uscate, necirculabile pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2			11,67
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,67
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	5,00
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
347		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg			85,97
	25213026 02904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,0000	85,97	85,97
348	TsC54 A	Strat de fundație din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3			332,00
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,00
	14211022 00525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,00
349	GD04 A	Îmbinare de ramificație, prin sudură cu flacăra oxiacetilenică și cu arc electric, a tevelor având Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc			133,03
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om.	0,6000	94,60	56,76
	45612300 020	Dop D20	buc	1,0000	65,00	65,00
	12235555 11120	Teava D=20mm	m	0,0500	29,00	1,45
	27341138 03000	Sirma plină pt. sud. și înc. sub flux s10mm 4	kg	0,0800	28,33	2,27
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	16,50	2,15

1	2	3	4	5	6	7
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
		6.1.4. Ограждение площадки. Установка опор, козырька				
350	CO06 B4 adaptat	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки рабица Н= 1,5м по опорам из трубы(стойкам))	m			625,34
	71230300 12500	Montator P.B	h-om	0,9200	94,60	87,03
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	27321036 46250*1.5	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,5000	150,00	243,32
	27107037 00340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	24,14	11,90
	28111063 02005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	29,07	186,59
	26631021 00908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 083,33	45,56
	14111222 01751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	291,70	14,98
351	CK14 A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки) 1.25m2 x2	m2			593,11
	72140700 21400	Lacatus constructii metalice	h-om.	0,9600	94,60	90,82
	20301129 301506	Уголок 50x5	kg	16,1900	24,40	395,04
	20301129 30150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	1,0000	96,78	96,78
	28741158 17604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,50	2,00
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741258 81227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	66,75	7,68
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,2300	0,00	0,00
352	CN21 B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек,	m2			112,15

1	2	3	4	5	6	7
		ограждения, калитки)				
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	24302261 00700	Grund alchidic	kg	0,0800	48,00	3,84
	24302261 09444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	35,00	3,50
	24302261 02197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	19,85	0,60
	24301161 04160	Email alchidic	kg	0,0700	65,00	4,55
	26811260 014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	4,60	0,46
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	23201662 00676	White spirit	kg	0,1000	43,06	4,31
353	TsD04 A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (3m2 x0,1) x1	m3			82,30
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	41001162 02806	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
354	TsC39 A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Kh-om=0,4 Kh-ut=0,1) Установка опор	buc			90,08
	71370100 11500	Electrician	h-om	0,0800	94,60	3,02
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	94,60	72,66
	35202000 05303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	300,00	14,40
355	CA03 G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Beton kl.10	m3			1 543,34
	71230100 10200	Betonist	h-om.	4,0000	94,60	378,40
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	94,60	37,84
	26631021 00000210	Beton B10	m3	1,0250	1 083,33	1 127,10
356	CL18	Confectii metalice diverse din	kg			45,09

1	2	3	4	5	6	7
	A	profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x2шт.				
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
357	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кронштейн крепления с.5.905-8: Уголок УКГ3.02-01 = 2,75 кг x2шт.=5,5кг) x1	kg			43,89
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 0010c	Confectii metalice inglobate in beton уголок	kg	1,0000	24,14	24,14
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
358	CE05 B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Козырек)	m2			94,60

1	2	3	4	5	6	7
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,9500	94,60	89,87
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	27104036 42299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	0,00	0,00
	28731458 87450	Cuie de tabla	kg	0,0300	0,00	0,00
	28731473 00863	Agrafe	kg	0,2500	0,00	0,00
359	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t			386,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,00
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,67
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,33
360	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			715,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,33
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,67
		6.1.5. Земляные работы для заземление ШГРП				
361	TsA02 B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (13mx0,5x0,5=3,25, m3) x1	m3			112,58
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,58
362	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3			29,33

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		6.2. Lucrari de montare				
363	GE02 A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h	buc			442,04
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om	4,4600	94,60	421,92
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0600	28,33	1,70
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	16,50	1,65
	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	65,00	9,75
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2140	20,00	4,28
	17142273 22000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0500	19,85	0,99
	24513173 44000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	35,00	1,75
364	GB01 A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32)	buc			66,39
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	94,60	54,87
	28741158 18426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,50	4,00
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,10	0,80
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,10	0,80
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,93	0,44
	23201862 02000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
365	GB01 A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc			66,39
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	94,60	54,87
	28741158 18426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,50	4,00
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,10	0,80
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,10	0,80
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,93	0,44
	23201862 02000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
366	08-03- 545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm ² , cantitate cleme, pina la 4	buc			318,38
	1	Muncitor	h-om	2,4000	94,60	227,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4900	50,00	24,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	24 400,00	48,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	185,00	4,44
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
367	Pret	Коробка клеммная (для Вход-выход из земли п/э газопровода)(УПГ-1)	buc			266,67
	6662201	Коробка клеммная	buc	1,0000	266,67	266,67
368	08-02- 472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель из полосы стальной 45x5мм, 2м, montare) ШГРП x1 (Exclude:Otel fisie necalmat)	100 m			2 860,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	2 015,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	66,85	87,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	65,00	149,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,50	3,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	180,00	605,00
369	08-02- 472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель горизонтальный из полосы стальной 45x5мм, montare) (15-2=13m) ШГРП x1	100 m			2 328,54
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,38
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	35 000,00	134,62
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	66,85	60,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	180,00	563,38
370	Pret	Otel fisie 45x5mm полоса	m			42,73

1	2	3	4	5	6	7
		стальная				
	10193731 0*4505	Otel fisie 45x5mm полоса стальная	kg	1,7700	24,14	42,73
371	08-02- 471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm (1шт=3м, 3шт.) ШГРП x1	10 buc			2 328,50
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0470	20 630,00	969,60
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0019	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7100	66,85	47,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	180,00	457,20
		6.3. Utilaj				
372	1	ШГРП с двумя регуляторами FE-25	buc			18 000,00
	90000010 025	ШГРП с двумя регуляторами FE-25	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
373	2	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32)	buc			1 325,00
	28752742 02100ф32	Robinet cu flanse D32 задвижка	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
374	3	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc			1 780,00
	28752742 02100ф50	Robinet cu flanse D50 задвижка	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
		7. PRG 118 p/j 7.1. Lucrari de constructie 7.1.1. Lucrari de terasamente				
375	TsC02 B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			3 731,50
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	850,00	3 731,50
376	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
377	TsD01 A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3			17,03

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
378	TsD04 A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	41001162 02806	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
379	TsD02 A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			872,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	872,00
380	TsD05 A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 990,37
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	400,00	4 156,00
		7.1.2. Conducte si materiale				
381	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			75,58
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001115 0	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	1,0030	53,00	53,21
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43

1	2	3	4	5	6	7
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
382	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			57,50
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001114 0	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	1,0030	35,00	35,14
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
383	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			31,45
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001113 2	Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0	m	1,0030	22,00	22,09
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
384	GD54	Imbinarea prin sudura de tip	buc			260,00

1	2	3	4	5	6	7
	A	electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d50-DN50,)				
	25231567 13811r505 0fe	Переход п\FD-сталь d50-DN50	buc	1,0000	260,00	260,00
385	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32,)	buc			162,00
	25231567 13811r323 2fe	Переход п\FD-сталь d32-DN32	buc	1,0000	162,00	162,00
386	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d50 PE100 SDR11)	buc			506,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811t50	Fiting polietilena Тройник d50 PE100 SDR11	buc	1,0000	305,00	305,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
387	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11)	buc			621,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811t04 032	Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11	buc	1,0000	420,00	420,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
388	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40,	buc			383,68

1	2	3	4	5	6	7
		50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11)				
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811t32	Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11	buc	1,0000	182,00	182,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
389	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-40)	buc			391,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 5040	Переходная муфта d50-40	buc	1,0000	190,00	190,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
390	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32)	buc			336,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 4032	Переходная муфта d40-32	buc	1,0000	135,00	135,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
391	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11)	buc			286,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m5 0	Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11	buc	1,0000	85,00	85,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00

1	2	3	4	5	6	7
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
392	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Myφtra d40 PE100 SDR11)	buc			259,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m4 0	Fiting polietilena Myφtra d40 PE100 SDR11	buc	1,0000	58,00	58,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
393	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Myφtra d32 PE100 SDR11)	buc			251,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m3 2	Fiting polietilena Myφtra d32 PE100 SDR11	buc	1,0000	50,00	50,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
394	TfA01 A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D50x3,5 GOST 3262-75)	m			147,40
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,59
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	27221031 07000503, 5	Conducta de otel D=50x3,5mm Gost 3262-75	m	1,0040	82,00	82,33
	27357259 01259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,75	0,67
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,50	0,01
	17113173	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	06661					
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	23201462 00755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,92	0,07
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
395	TfA01 A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 3262-75)	m			94,19
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	27221031 07000202, 8	Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75	m	1,0040	29,00	29,12
	27357259 01259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,75	0,67
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazez S2031	m3	0,0010	16,50	0,02
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,00	0,02
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	23201462 00755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,92	0,08
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
396	IzA08 A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m			9,79
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	65,00	0,52
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	48,00	0,58
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	21,93	0,18
397	IzA08	Vopsitorii pe conducte, executate	m2			67,10

1	2	3	4	5	6	7
	B	manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat				
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	94,60	52,97
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	65,00	6,50
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	48,00	7,20
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,93	0,43
398	GC03 A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			20,35
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,13
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	350,00	5,21
		7.1.3. Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 7шт (для металлического ящика со счетчиком)				
399	TsA02 E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,88
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,88
400	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,32
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,32
401	CA03 G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3			1 543,17

1	2	3	4	5	6	7
		CA01 (Фундамент под опоры из бетона B12,5)				
	71230100 10200	Betonist	h-om.	4,0000	94,60	378,40
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	94,60	37,85
	26631021 000002	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 126,92
402	CB02 A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			143,07
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,04
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,33	1,42
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,50
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 300,00	14,85
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
403	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x7шт.	kg			45,09
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
404	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) (7,2кг x7)	t			386,20
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,00
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,80
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,40
405	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			715,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,40
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,60
		7.1.4. УПГ-1-3, УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 12 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
406	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3			1 490,83
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,33
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,83
	26631021 00000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 126,67
407	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg			44,15

1	2	3	4	5	6	7
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886001 825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
408	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t			386,14
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	155,96
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,82
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,35
409	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			714,74
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,23
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,07
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,44
410	GA08 A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m			512,13
	71360800 25000	Montator conducte	h-om.	1,6600	94,60	157,04
	72120300 22700	Sudor	h-om.	0,4200	94,60	39,73
	25212167 01000240 89	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	1,0200	160,00	163,20
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,17	63,77
	24302261	Grund pentru protectia conductelor	kg	0,1200	48,00	5,76

1	2	3	4	5	6	7
	01000	metalice CITOM S 6800				
	20101029 18809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,75	9,35
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,82
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,93	3,29
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,92	28,38
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	110,00	31,90
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60
411	IzF10 H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1 узел) 0.018m2	m2			11,39
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,62
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,72
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,05
412		Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg			15,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	1,0000	15,00	15,00
413	IzF10 Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2			11,39
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,62
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,72
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
414		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg			85,97
	25213026 02904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,0000	85,97	85,97
415	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3			332,67
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,17
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
416	GD04 A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc			133,02
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om.	0,6000	94,60	56,76
	45612300 020	Dop D20	buc	1,0000	65,00	65,00
	12235555 11120	Teava Д=20mm	m	0,0500	29,00	1,45
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	28,33	2,27
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	16,50	2,15
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
		8. PRG 119 p/m 8.1. Lucrari de constructie 8.1.1. Lucrari de terasamente				
417	TsC02 B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			3 731,50
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	850,00	3 731,50
418	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
419	TsD01 A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3			17,03

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
420	TsD04 A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	41001162 02806	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
421	TsD02 A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			872,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	872,00
422	TsD05 A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 990,37
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	400,00	4 156,00
		8.1.2. Conducte si materiale				
423	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D63x5,8. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			107,70
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001116 308	Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8	m	1,0030	85,00	85,34
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
424	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			75,58
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001115 008	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	1,0030	53,00	53,21
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
425	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			57,50
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001114 00	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	1,0030	35,00	35,14
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
426	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d40-DN32)	buc			220,00
	25231567 13811r403 2fe	Переход п\FD-сталь d40-DN32	buc	1,0000	220,00	220,00
427	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d50-40 PE100 SDR11)	buc			776,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138163t50 400	Тройник d50-40 PE100 SDR11	buc	1,0000	575,00	575,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
428	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d63 PE100 SDR11)	buc			279,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 1381163m b63	Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11	buc	1,0000	78,00	78,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
429	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11)	buc			286,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mb 50	Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11	buc	1,0000	85,00	85,00
	31103200	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	0,6000	110,00	66,00

1	2	3	4	5	6	7
	02304	interna de 20-39 kva				
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
430	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11)	buc			259,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 1381163m b40	Fiting polietilena Mufe Муфта d40 PE100 SDR11	buc	1,0000	58,00	58,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
431	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d63-50)	buc			421,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 6350	Переходная муфта d63-50	buc	1,0000	220,00	220,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
432	GB06 A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=32 мм)	2 buc			379,36
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	94,60	34,06
	28741158 18452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	0,50	2,00
	28741158 21700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	0,50	0,50
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 42805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	0,10	0,10
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 83700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,10	0,10
	77899932 32	Изолирующее фланцевое соединение Д=32 мм	buc	2,0000	170,00	340,00
	25132066	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x	kg	0,0400	45,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	22000	3,0 mm S 3498				
433	GB06 A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=50 мм)	2 buc			569,36
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	94,60	34,06
	28741158 18452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	0,50	2,00
	28741158 21700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	0,50	0,50
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 42805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	0,10	0,10
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741158 83700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,10	0,10
	77899932 50	Изолирующее фланцевое соединение Д=50 мм	buc	2,0000	265,00	530,00
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	45,00	1,80
434	TfA01 A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D32x3.2 Труба ст. электросварная)	m			121,30
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,59
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	27221031 07000323. 2	Conducta de otel D32x3.2 Труба ст. электросварная	m	1,0040	56,00	56,23
	27357259 01259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,75	0,67
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,50	0,01
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,00	0,03
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	23201462 00755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,92	0,07
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	0,0090	350,00	3,15

1	2	3	4	5	6	7
		m3/min				
435	IzA08 A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m			9,79
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,52
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	65,00	0,52
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	48,00	0,57
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	21,93	0,17
436	GC03 A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			20,39
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,14
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	350,00	5,25
437	GC03 B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km			34,47
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	94,60	26,47
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	350,00	8,00
		8.1.3. УПГ-31-4 Футляр полиэтиленовый D110, L=2.5м - 2 шт				
438	GD58 A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=110х10 мм)	m			384,22
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	25212167 16000110	Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D110x10	m	1,0200	255,00	260,62
	20102373 18750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
439	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3			332,64

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
		8.1.4. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
440	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3			1 491,00
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,00
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	38,00
	26631021 00000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 127,00
441	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg			44,15
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886001 825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
442	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t			388,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	158,00
	24301261	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr	kg	3,3800	65,00	220,00

1	2	3	4	5	6	7
	03294	90-80				
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,00
443	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			716,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	362,00
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	16,00
444	GA08 A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m			512,15
	71360800 25000	Montator conducte	h-om.	1,6600	94,60	157,04
	72120300 22700	Sudor	h-om.	0,4200	94,60	39,73
	25212167 01000241 089	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	1,0200	160,00	163,20
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,17	63,77
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	48,00	5,76
	20101029 18809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,75	9,35
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,83
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,93	3,29
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,92	28,38
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	110,00	31,90
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60
445	IzF10 H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe	m2			11,67

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2				
	71340300 12200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0700	94,60	6,67
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	5,00
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
446		Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg			15,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	1,0000	15,00	15,00
447	IzF10 Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2			11,67
	71340300 12200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0700	94,60	6,67
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	5,00
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
448		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg			85,97
	25213026 02904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,0000	85,97	85,97
449	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3			332,00
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,00
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,00
450	GD04 A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc			133,03
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om.	0,6000	94,60	56,76
	45612300 020	Dop D20	buc	1,0000	65,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
	12235555 11120	Teava D=20mm	m	0,0500	29,00	1,45
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	28,33	2,27
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	16,50	2,15
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
		8.1.5. Ограждение площадки. Установка опор, козырька				
451	CO06 B4 adaptat	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки рабица H= 1,5м по опорам из трубы(стойкам))	m			625,34
	71230300 12500	Montator P.B	h-om	0,9200	94,60	87,03
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	27321036 46250*1.5	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,5000	150,00	243,32
	27107037 00340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	24,14	11,90
	28111063 02005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	29,07	186,59
	26631021 00908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 083,33	45,56
	14111222 01751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	291,70	14,98
452	CK14 A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки) 1.25m2 x2	m2			593,11
	72140700 21400	Lacatus constructii metalice	h-om.	0,9600	94,60	90,82
	20301129 301506	Уголок 50x5	kg	16,1900	24,40	395,04
	20301129 30150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	1,0000	96,78	96,78
	28741158 17604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,50	2,00
	28741158 42685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,10	0,40
	28741258 81227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	66,75	7,68
	40111062	Energie electrica	kw	0,2300	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	02741					
453	CN21 B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, ограждения, калитки)	m2			112,15
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	24302261 00700	Grund alchidic	kg	0,0800	48,00	3,84
	24302261 09444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	35,00	3,50
	24302261 02197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	19,85	0,60
	24301161 04160	Email alchidic	kg	0,0700	65,00	4,55
	26811260 014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	4,60	0,46
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	23201662 00676	White spirit	kg	0,1000	43,06	4,31
454	TsD04 A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (3m2 x0,1) x1	m3			82,30
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	41001162 02806	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
455	TsC39 A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Kh-om=0,4 Kh-ut=0,1) Установка опор	buc			90,08
	71370100 11500	Electrician	h-om	0,0800	94,60	3,02
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	94,60	72,66
	35202000 05303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	300,00	14,40
456	CA03 G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Beton kl.10	m3			1 543,34
	71230100	Betonist	h-om.	4,0000	94,60	378,40

1	2	3	4	5	6	7
	10200					
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	94,60	37,84
	26631021 00000210	Beton B10	m3	1,0250	1 083,33	1 127,10
457	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x2шт.	kg			45,09
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
458	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кронштейн крепления с.5.905-8: УГОЛОК УКГ3.02-01 = 2,75 кг x2шт.=5,5кг) x1	kg			43,89
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 0010c	Confectii metalice inglobate in beton уголок	kg	1,0000	24,14	24,14
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
459	CE05 B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm	m2			94,60

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Козырек)				
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	0,9500	94,60	89,87
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	27104036 42299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	0,00	0,00
	28731458 87450	Cuie de tabla	kg	0,0300	0,00	0,00
	28731473 00863	Agrafe	kg	0,2500	0,00	0,00
460	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t			386,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,00
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,67
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,33
461	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			715,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,33
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,67
		8.1.6. Земляные работы для заземление ШГРП				
462	TsA02 B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (13mx0,5x0,5=3,25, m3) x1	m3			112,58
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,58
463	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3			29,33

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		8.2. Lucrari de montare				
464	GE02 A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h	buc			442,04
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om	4,4600	94,60	421,92
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0600	28,33	1,70
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	16,50	1,65
	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	65,00	9,75
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2140	20,00	4,28
	17142273 22000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0500	19,85	0,99
	24513173 44000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	35,00	1,75
465	GB01 A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32)	buc			66,39
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	94,60	54,87
	28741158 18426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,50	4,00
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,10	0,80
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,10	0,80
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,93	0,44
	23201862 02000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
466	GB01 A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc			66,39
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	94,60	54,87
	28741158 18426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,50	4,00
	28741158 42764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,10	0,80
	28741158 83610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,10	0,80
	24301261	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr	kg	0,0100	65,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	03294	90-80				
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,93	0,44
	23201862 02000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	25132066 22000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	17113173 09326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
467	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm ² , cantitate cleme, pina la 4	buc			318,38
	1	Muncitor	h-om	2,4000	94,60	227,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4900	50,00	24,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	24 400,00	48,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	185,00	4,44
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
468	Pret	Коробка клеммная (для Вход-выход из земли п/э газопровода)(УПГ-1)	buc			266,67
	6662201	Коробка клеммная	buc	1,0000	266,67	266,67
469	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель из полосы стальной 45х5мм, 2м, montare) ШГРП x1 (Exclude:Otel fisie necalmat)	100 m			2 860,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	2 015,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	66,85	87,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	65,00	149,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,50	3,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	180,00	605,00
470	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель горизонтальный из полосы стальной 45х5мм, montare) (15-2=13м) ШГРП x1 (Exclude:Otel fisie necalmat)	100 m			2 328,54
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,38
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	35 000,00	134,62

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	66,85	60,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	180,00	563,38
471	Pret	Otel fisie 45x5mm полоса стальная	m			42,73
	10193731 0*4505	Otel fisie 45x5mm полоса стальная	kg	1,7700	24,14	42,73
472	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm (1шт=3м, 3шт.) ШГРП x1	10 buc			2 328,50
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0470	20 630,00	969,60
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0019	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,7100	66,85	47,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	180,00	457,20
		8.3. Utilaj				
473	1	ШГРП с двумя регуляторами FE-50	buc			18 500,00
	90000010 050	ШГРП с двумя регуляторами FE-50	buc	1,0000	18 500,00	18 500,00
474	2	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32)	buc			1 325,00
	28752742 02100ф32	Robinet cu flanse D32 задвижка	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
475	3	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50)	buc			1 780,00
	28752742 02100ф50	Robinet cu flanse D50 задвижка	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
		9. PRG 119 p/j				
		9.1. Lucrari de constructie				
		9.1.1. Lucrari de terasamente				
476	TsC02 B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			3 731,50
	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	850,00	3 731,50
477	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88

1	2	3	4	5	6	7
478	TsD01 A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,03
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
479	TsD04 A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	41001162 02806	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
480	TsD02 A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			872,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	800,00	872,00
481	TsD05 A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 990,37
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	400,00	4 156,00
		9.1.2. Conducte si materiale				
482	GD61 B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 75-90 mm.(PE100 SDR17,6 D75x4,3, Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			145,07
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0401	94,60	3,79

1	2	3	4	5	6	7
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0720	94,60	6,81
	25212167 10001754, 3	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D75x4,3	m	1,0030	117,00	117,47
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0200	25,67	0,51
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
483	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conduce de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			75,58
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001115 0	Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6	m	1,0030	53,00	53,21
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
484	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conduce de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			57,50
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001114 0	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7	m	1,0030	35,00	35,14
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43

1	2	3	4	5	6	7
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
485	GD61 A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. (PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм)	m			31,45
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	94,60	2,09
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167 10001113 2	Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0	m	1,0030	22,00	22,09
	27105038 08003a	Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм	m	1,1000	1,30	1,43
	17241073 61935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	24165261 01467	Mastic	kg	0,0150	25,67	0,39
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
486	GD54 B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Переход п\FD-сталь d75-DN65)	buc			600,00
	25231567 13811rpo7 565	Переход п\FD-сталь d75-DN65	buc	1,0000	600,00	600,00
487	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32)	buc			162,00
	25231567 13811r323 2fe	Переход п\FD-сталь d32-DN32	buc	1,0000	162,00	162,00
488	GD54 B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90	buc			737,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Тройник d75 PE100 SDR11 T d75)				
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	25231567 13821t075	Тройник d75 PE100 SDR11 T d75	buc	1,0000	475,00	475,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	110,00	88,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
489	GD54 B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Тройник неравнопроходной d75/32 PE100 SDR11)	buc			1 012,60
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	25231567 13821t075 32	Тройник неравнопроходной d75-32 PE100 SDR11	buc	1,0000	750,00	750,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	110,00	88,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
490	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d50/32 PE100 SDR11)	buc			731,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811tt05 032	Тройник неравнопроходной d50-32 PE100 SDR11	buc	1,0000	530,00	530,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
491	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11)	buc			621,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567	Тройник неравнопроходной d40-32	buc	1,0000	420,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
	13811tt04 032	PE100 SDR11				
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
492	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11)	buc			383,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 13811t32	Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11	buc	1,0000	182,00	182,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
493	GD54 B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Переходная муфта d75-50)	buc			832,60
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	25231567 13821mr7 550	Переходная муфта d75-50	buc	1,0000	570,00	570,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	110,00	88,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
494	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-32)	buc			381,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 5032	Переходная муфта d50-32	buc	1,0000	180,00	180,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
495	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40,	buc			336,68

1	2	3	4	5	6	7
		50, 63 mm (Переходная муфта d40-32)				
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113mr 4032	Переходная муфта d40-32	buc	1,0000	135,00	135,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
496	GD54 B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Муфта d75 PE100 SDR11)	buc			412,60
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	25231567 13821m75	Муфта d75 PE100 SDR11	buc	1,0000	150,00	150,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	110,00	88,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
497	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11)	buc			286,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m5 0	Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11	buc	1,0000	85,00	85,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
498	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11)	buc			259,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m4 0	Fiting polietilena Муфта d40 PE100 SDR11	buc	1,0000	58,00	58,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	0,6000	100,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune				
499	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Myφra d32 PE100 SDR11)	buc			251,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113m3 2	Fiting polietilena Myφra d32 PE100 SDR11	buc	1,0000	50,00	50,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
500	GD54 A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка d40 PE100 SDR11)	buc			351,68
	72120300 22701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	25231567 138113z4 0	Заглушка d40 PE100 SDR11	buc	1,0000	150,00	150,00
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
501	TfA01 B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (D76x3,0 GOST 3262-75)	m			173,68
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,98
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	94,60	29,32
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1400	94,60	13,24
	27221031 07000763. 0	Conducta de otel D76x3,0 GOST 10704-91	m	1,0040	95,00	95,38
	27357259 01259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	66,75	1,07
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	16,50	0,05
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0060	6,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	45,00	0,09
	23201462 00755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	18,92	0,12
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	20,00	0,04
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	110,00	13,20
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
502	TfA01 A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 3262-75)	m			94,19
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	72142400 21800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	27221031 07000202, 8	Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75	m	1,0040	29,00	29,12
	27357259 01259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,75	0,67
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,50	0,02
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0040	6,00	0,02
	25132066 22068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	23201462 00755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,92	0,08
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	31103200 02304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	110,00	11,88
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
503	IzA08 A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat	m			9,79
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	65,00	0,52
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	48,00	0,58
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	21,93	0,18
504	IzA08	Vopsitorii pe conducte, executate	m2			67,12

1	2	3	4	5	6	7
	B	manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat				
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	94,60	52,98
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	65,00	6,50
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	48,00	7,20
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,93	0,44
505	GC03 A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			20,39
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,14
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	350,00	5,25
506	GC03 B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km			34,55
	72310400 21600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	94,60	26,50
	29123400 02500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	350,00	8,05
		9.1.3. Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 24шт (для металлического ящика со счетчиком)				
507	TsA02 E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,88
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,88
508	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3			29,33

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
509	CA03 G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент под опоры из бетона B12,5)	m3			1 543,27
	71230100 10200	Betonist	h-om.	4,0000	94,60	378,40
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	94,60	37,84
	26631021 000002	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 127,03
510	CB02 A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			143,30
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100 10700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28741258 81241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	28741158 41033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,03
	28741158 25003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	28752763 11528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	27341138 03233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,33	1,42
	28731458 87000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	20202129 28347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,50
	20101029 03495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 300,00	15,08
	23201873 15789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
511	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг х24шт.	kg			45,09

1	2	3	4	5	6	7
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
512	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) (7,2кг x24)	t			386,13
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,07
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,71
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,35
513	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			714,86
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,39
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	337,98
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,49
		9.1.4. УПГ-2-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ2, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1шт. Футляр ст. Ф159мм L=1.0м				
514	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3			1 491,00

1	2	3	4	5	6	7
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,00
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	38,00
	26631021 00000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 127,00
515	CL18 A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, țevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg			44,15
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886001 825	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
516	IzD03 A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină (Грунтовка)	t			388,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	158,00
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	220,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,00
517	IzD04 A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină (Окраска)	t			716,00
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	362,00
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	16,00
518	GA08 A	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы	m			675,35

1	2	3	4	5	6	7
		Ду=159мм,L=1000мм, Гост 10704-91)				
	71360800 25000	Montator conducte	h-om.	1,6600	94,60	157,04
	72120300 22700	Sudor	h-om.	0,4200	94,60	39,73
	25212167 01000241 0016	Teava din otel D=159mm,L=1000mm, Gost 10704-91	m	1,0200	320,00	326,40
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,17	63,77
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	48,00	5,76
	20101029 18809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,75	9,35
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,83
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,93	3,29
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,92	28,38
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	110,00	31,90
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60
519	IzF10 H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata reduca (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1узел)	m2			11,00
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,50
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,50
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
520	Pret	Пенополимерный материал в футляр 5кг/шт.	kg			15,00
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	1,0000	15,00	15,00
521	IzF10 Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata reduca (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in	m2			11,00

1	2	3	4	5	6	7
		poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная -2.3кг на 1 узел)				
	71340300 12200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0700	94,60	6,50
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,50
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,00
522	Pret	Пакия смоляная ленточная 2.3кг/шт.	kg			85,97
	25213026 02904п23	Пакия смоляная ленточная	kg	1,0000	85,97	85,97
523	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3			332,00
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,00
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,00
524	GA07 A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze 200mm (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m)	buc			294,21
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	1,0200	94,60	96,49
	45612300 020	Dop D20	buc	1,0000	65,00	65,00
	27221031 1100020	Teava de control D20	m	1,2000	29,00	34,80
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	66,75	40,72
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	110,00	57,20
525	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg			43,32
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
526	GD04 A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм)	buc			133,03

1	2	3	4	5	6	7
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om.	0,6000	94,60	56,76
	45612300 020	Dop D20	buc	1,0000	65,00	65,00
	12235555 11120	Teava D=20mm	m	0,0500	29,00	1,45
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	28,33	2,27
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	16,50	2,15
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
		9.1.5. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 24шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м				
527	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3	m3			1 491,33
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,38
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,83
	26631021 00000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 083,33	1 127,13
528	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg	kg			44,15
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763 09886001 825	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,40	24,40
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,75	0,33
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
529	IzD03 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi	t			386,05

1	2	3	4	5	6	7
		între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)				
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,05
	24301261 03294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,65
	23201662 00676	White spirit	kg	0,2400	43,06	10,35
530	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t			714,91
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,40
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	337,98
	23201662 00676	White spirit	kg	0,3600	43,06	15,53
531	GA08 A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m	m			512,13
	71360800 25000	Montator conducte	h-om.	1,6600	94,60	157,04
	72120300 22700	Sudor	h-om.	0,4200	94,60	39,73
	25212167 01000240 89	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91	m	1,0200	160,00	163,20
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,17	63,77
	24302261 01000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	48,00	5,76
	20101029 18809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	28731559 01000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,75	9,35
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,82
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,93	3,29
	23201562 00900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,92	28,38
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	31103200 03007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	110,00	31,90
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60
532	IzF10 H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi	m2			11,41

1	2	3	4	5	6	7
		din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2				
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,62
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,72
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,07
533		Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg			15,00
	55500014	Material spumat penopolimeric in cazul	kg	1,0000	15,00	15,00
534	IzF10 Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2			11,41
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,62
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,72
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,07
535		Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg			85,97
	25213026 02904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,0000	85,97	85,97
536	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3	m3			332,62
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,13
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
537	GD04 A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn	buc			133,02

1	2	3	4	5	6	7
		15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc				
	71360200 11600	Instalator sanitar	h-om.	0,6000	94,60	56,76
	45612300 020	Dop D20	buc	1,0000	65,00	65,00
	12235555 11120	Teava Д=20mm	m	0,0500	29,00	1,45
	27341138 03000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	28,33	2,27
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	16,50	2,15
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)