

”Achiziționarea lucrărilor de gazificare a sectorului particular PRG 15, 18, 19 din s. Alexandrovca, com. Gangura, r-nul Ialoveni”

## CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

**1. Gazoduct de presiune medie și joasă PRG 15, 18, 19  
s. Alexandrovca, com. Gangura, r. Ialoveni**

**Denumirea lucrărilor și volumul acestora:**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. PRG 15 p/m</b>		
		<b>1.1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>1.1.1. Lucrari terasamente</b>		
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	0,530
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,327
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	1,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,275
3	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 (Обратная засыпка над трубой вручную)	m3	9,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,976
4	TsD04B	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 coeziv	m3	9,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,960
5	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	0,434
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	0,473
6	TsD05B	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	100 m3	0,434

1	2	3	4	5
		executindu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,828
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,093
		<b>1.1.2. ШГРП с 2-мя регуляторами давления газа FE-50 (1к-т)</b>		
7	GB01A	Кран 3-х ход шаровый муфтовый д15 mm	buc	4,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,320
	28752742923d15	Кран 3-х ход шаровый муфтовый д15 mm	buc	4,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	32,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,120
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600
	332050000022	Манометр	buc	4,000
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
9	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 32;	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,260
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260
	252121670132	Teava din otel d32x3.0mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	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	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
10	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 20;	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,260
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260
	252121670133	Teava din otel d20x2.0mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	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	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
11	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin	buc	8,000

1	2	3	4	5
		sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	287527440025	Flansa din otel pentru sudura d25mm	buc	8,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,720
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,640
12	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	287527440026	Flansa din otel pentru sudura d32mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
13	GB05A	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, Заглушка Д 32 мм	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,500
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,340
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,330
14	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;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	252121670134	Teava din otel d25x2.8mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
15	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 76	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,310
	7212030022700	Sudor	h-om	0,140
	252121670147	Teava din otel d76x3,0mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
		<b>1.1.3. Conducte si accesorii</b>		
16	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant , PE100 SDR 11 d40x3.7	m	120,000

1	2	3	4	5
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,160
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,320
	2521216710103	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7mm	m	120,360
	2710503808003	Fir trasor	m	132,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	129,600
	2416526101467	Mastic	kg	1,800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,240
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,800
17	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	0,120
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,019
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,002
18	GB01A	Кран газовый шаровый фланцевый д32 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	28752742921d3 2	Кран газовый шаровый фланцевый д32	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход ПЕ/сталь 40/д32мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	252315671371	Переход ПЕ/сталь 40/д32мм	buc	1,000
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Седелка ПЕ100 SDR11 d90/40мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	252315671385	Седелка ПЕ100 SDR11 d90/40мм	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта ПЕ100 SDR 11д40мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,000
	2523156713832 4	Муфта ПЕ100 SDR 11д40мм	buc	3,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d32x3.2mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,000
	25212167018	Teava din otel d32x3.0mm	m	2,121
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,189
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,420
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,273
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,147

1	2	3	4	5
	2320322600374	Citom	kg	0,042
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,042
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,294
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,120
23	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	7,800
	7112020030100	Specialist	h-om	2,418
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,248
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,576
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,186
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,234
	2320166200676	White spirit	kg	0,312
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,390
24	GB01A	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-32	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	28752742938	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-32	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
25	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,265
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,520
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,163
26	GD12A	Legatura conductei noi la reseaua in fuctiune	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,850
		<b>1.1.4. УПГ-25 1шт)- Контр. ПЕ трубка</b>		
27	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковер) Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,200
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,010
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,010
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,058
28	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,030
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,051
29	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,043
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,051
30	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, SDR 11 ПЕ100 д 32x3 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	25212167121	Teava polietilena PE100 SDR11 д32х3мм	m	1,003
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка)	m3	0,060
	7129020012800	Pavator	h-om	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,079
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,014
32	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (Отмостка)	m2	0,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,174
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,036
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,043
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001
33	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,010
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,085
	26631021041	Beton marca B12,5	m3	0,010
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,003
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Заглушка д50мм Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	0,800
	25238106363	Fiting polietilena (mufa, cot, teu), Заглушка д50мм	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
		<b>1.1.5. Футляр стальной д89мм L=1m ( УПГ-1-2-1бuc)</b>		
35	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 89-4 mm	m	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	252121670159	Teava din otel Футляр д89-4мм	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Стойка из уголка 40-40мм L=0.8m -2шт	kg	1,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,323
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,017
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,009

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,014
37	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,002
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,013
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,016
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,008
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,001
	2320166200676	White spirit	kg	0,004
38	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Ветон В12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,010
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,085
	266310210021	Beton marca B12,5	m3	0,010
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,003
39	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11 d40x,3.7mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,029
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,058
	252121671077	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7mm	m	1,605
	2710503808003	Fir trasor	m	1,760
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,728
	2416526101467	Mastic	kg	0,024
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,003
40	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn32 mm	m	0,500
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,350
	252121670177	Teava din otel д32мм	m	0,502
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,005
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,011
41	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта с закл. эл.нагреват. д40мм ПЕ Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	252315671555	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Муфта с закл. эл.нагреват. д40мм ПЕ	buc	1,000
	2940600003015 1	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
42	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Переход ПЕ/СТ д40/32мм Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	1,000
	2523156713677	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Переход ПЕ/СТ д40/32мм	buc	1,000
		<b>1.1.6. Amplasarea,ingradirea УПГ-7 (установка ШГРП в ограждении на опорах)</b>		
43	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat	m	5,000

1	2	3	4	5
		montati la 2 m distanta interax prin 42kg. (Inclusiv Beton B10=0,5m <sup>3</sup> . Stilp metalic d57mm H=1.8m-5buc. Опора ст 40x40x1,8m-2buc) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,250
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900
	266310210045	Бетон B10	m <sup>3</sup>	0,500
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m <sup>2</sup>	9,756
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,465
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m <sup>3</sup>	0,205
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare d57x3.0mm(5buc)	kg	5,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m <sup>3</sup>	0,221
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	50,734
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,150
44	CN21A	Vopsitorii la plasa metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m <sup>2</sup>	7,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,150
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,900
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,750
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,112
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,375
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,225
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Опора стальная 40x40x1,8h-2buc	kg	30,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,240
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,450
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Столбы ограды стальной H=1,8m (5buc)	kg	35,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,350
	7212030022700	Sudor	h-om	0,350
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,350
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,280
47	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050	m <sup>2</sup>	1,720
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,290



1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,086
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	10,023
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,054
	2873147300863	Agrafe	kg	0,452
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,017
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,080
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,515
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,624
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,312
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,044
	2320166200676	White spirit	kg	0,156
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,078
49	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 0,6m,-K=0.25 /Котлованы под фундаменты для опор/ Коэффициент к трудозатратам=0,250 Коэффициент к материалам=0,250 Коэффициент к машинам=0,250	buc	7,000
	7137010011500	Electrician. Рабочий	h-om.	0,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,360
	2811236309848	Confectii met.	kg	0,700
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi. Ямобур	h-util	0,840
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,550
	4100126202818	Apa	m3	0,050
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,105
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,210
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,792
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,920
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,168
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>		
52	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,340
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,083
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,124
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,286
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,060
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,050
53	GB01A	Кран газовый шаровый фланцевый д20 mm	buc	2,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,160
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000

1	2	3	4	5
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060
54	GB01A	Кран газовый шаровый фланцевый д25 mm	buc	2,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,160
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060
55	GB01A	Кран шаровый фланцевый КШФ d50mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
56	GB01A	Фильтр газовый сетчатый д20 mm	buc	2,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,160
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060
		<b>1.3. Valoarea utilajului</b>		
57	Pret de piata	ШГРП с 2-мя регуляторами давления газа FE-50	buc	1,000
	28752742025	ШГРП с 2-мя регуляторами давления газа FE-50	buc	1,000
58	GB01A	Кран газовый шаровый фланцевый д20 mm	buc	2,000
	28752742921	Кран газовый шаровый фланцевый д20	buc	2,000
59	GB01A	Кран газовый шаровый фланцевый д25 mm	buc	2,000
	28752742922	Кран газовый шаровый фланцевый д25 mm	buc	2,000
60	GB01A	Кран шаровый фланцевый КШФ d50mm	buc	1,000
	28752742923	Кран шаровый фланцевый d50 mm	buc	1,000
61	GB01A	Фильтр газовый сетчатый д20 mm	buc	2,000
	28752742924	Фильтр газовый сетчатый д20 mm	buc	2,000
		<b>2. PRG 15 p/j</b>		
		<b>2.1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>2.1.1. Lucrari terasamente</b>		
62	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	4,700
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	20,633
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,046
64	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 (Обратная засыпка над	m3	85,600

1	2	3	4	5
		трубой вручную)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,536
65	TsD04B	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 coeziv	m3	85,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,560
66	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	3,844
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	4,190
67	TsD05B	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 coeziv	100 m3	3,844
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,904
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	36,249
		<b>2.1.2. Conducte si accesorii</b>		
68	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE100 SDR 17.6 d75x4.3 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	100,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,200
	2521216710101	Teava polietilena PE100 SDR 17.6 d75mm	m	100,300
	2710503808003	Fir trasor	m	110,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	108,000
	2416526101467	Mastic	kg	2,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,200
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,000
69	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant , PE100 SDR 11 d50x4.6 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	200,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,200
	2521216710102	Teava polietilena PE100 SDR 11 d 50x4.6mm	m	200,600
	2710503808003	Fir trasor	m	220,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	216,000
	2416526101467	Mastic	kg	3,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,000
70	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant , PE100 SDR 11 d40x3.7 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	480,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,640
	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,280
	2521216710103	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7mm	m	481,440
	2710503808003	Fir trasor	m	528,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	518,400
	2416526101467	Mastic	kg	7,200

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,960
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	19,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	19,200
71	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE100 SDR11 d 32x3.0 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	290,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,440
	2521216710104	Труба PE100 SDR11 d 32x3.0 mm	m	290,870
	2710503808003	Fir trasor	m	319,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	313,200
	2416526101467	Mastic	kg	4,350
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	11,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,580
72	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	0,370
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,059
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,006
73	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	0,100
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,028
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,002
74	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход PE/ST d75/d65mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	2523156713820	Переход PE/ST d75/d65mm	buc	1,000
75	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход PE/ST d32/d25mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	28,000
	2523156713821	Переход PE/ST d32/d25mm	buc	28,000
76	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 d75mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713831	Тройник PE100 SDR11 d75мм	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
77	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 d75/40mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713832	Тройник PE100 SDR11 d75/d40mm	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
78	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	5,000

1	2	3	4	5
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 d75/d32mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,000
	2523156713833	Тройник PE100 SDR11 d75/d32mm	buc	5,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,000
79	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 d50/d32mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	8,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,000
	2523156713834	Тройник PE100 SDR11 d50/d32mm	buc	8,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,400
80	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 d40/d32mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	8,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,000
	2523156713835	Тройник PE100 SDR11 d40/d32mm	buc	8,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,400
81	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 dd32mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,000
	2523156713836	Тройник PE100 SDR11 d32mm	buc	3,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
82	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переходная муфта d75/50 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713841	Переходная муфта 75/50	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
83	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переходная муфта d50/40 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	2523156713842	Переходная муфта 50/40	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600
84	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переходная муфта d40/32 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,000
	2523156713843	Переходная муфта d40/32	buc	3,000

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
85	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод d75 PE100 SDR11 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713846	Отвод d75 PE100 SDR11	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
86	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта d75 PE100 SDR11 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	2523156713847	Муфта d75 PE100 SDR11	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600
87	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта d50 PE100 SDR11 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713812	Муфта d50 PE100 SDR11	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
88	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта d40 PE100 SDR11 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713813	Муфта d40 PE100 SDR11	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
89	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта d32 PE100 SDR11 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	56,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	44,800
	2523156713814	Муфта d32 PE100 SDR11	buc	56,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	33,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	33,600
90	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 76	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,380
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,620
	7212030022700	Sudor	h-om	0,280
	252121670147	Teava din otel d76x3,0mm	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

1	2	3	4	5
	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	0,240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
91	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;	m	56,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,280
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,560
	7212030022700	Sudor	h-om	7,280
	252121670134	Teava din otel d25x2.8mm	m	56,224
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,056
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,224
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,056
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,224
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,056
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,048
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,504
92	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	7,800
	7112020030100	Specialist	h-om	2,418
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,248
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,576
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,186
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,234
	2320166200676	White spirit	kg	0,312
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,390
93	TsC39A1 k=0,25	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 (Котлованы под фундаменты для опор под счетчики, h=0,6m) Коэффициент к трудозатратам=0,250 Коэффициент к материалам=0,250 Коэффициент к машинам=0,250	buc	28,000
	7137010011500	Electrician. Рабочий	h-om.	0,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,440
	2811236309848	Confectii met.	kg	2,800
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi. Ямобур	h-util	3,360
94	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 стальной трубы под счетчик d50mm)	kg	91,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17,290
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,910
	7212030022700	Sudor	h-om	0,910
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,910
	2775276309886 *	Confectii metalice	kg	91,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,455
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,728
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,365
95	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,091

1	2	3	4	5
		constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,586
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,710
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,355
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,050
	2320166200676	White spirit	kg	0,177
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,089
96	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	1,400
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,942
	26631021021	Beton B12,5	m3	1,456
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,455
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,120
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	18,480
	4100126202818	Apa	m3	1,680
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,528
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,056
98	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,850
99	GB01A	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-50	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	28752742938d50	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-50	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
		<b>2.1.3. Вход-выход из земли PE газопровода d50мм (УПГ-2-2) - 1 шт</b>		
100	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 (Контрольная трубка с заглушкой из стальной трубы d20mm)	m	1,200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,504
	25212167010*201	Tub de protectie din otel d20mm (Контрольная трубка с заглушкой из стальной трубы d20mm)	m	1,224
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,400
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,144
	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	0,168
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,180
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,800
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,060
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,360
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,348



1	2	3	4	5
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,372
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
101	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кожух, лист металлический 350x450x3(s) -1шт)	kg	4,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040
	7212030022700	Sudor	h-om	0,040
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,040
	2775276309886 *	Confectii metalice	kg	4,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,020
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,060
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка из уголка 40x40мм L=0.8m -2шт)	kg	1,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,323
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,017
	7212030022700	Sudor	h-om	0,017
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,017
	2775276309886 *	Confectii metalice	kg	1,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,009
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,014
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,025
103	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,006
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,039
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,047
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,023
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,003
	2320166200676	White spirit	kg	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
104	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,010
	9312040019600	Sapator	h-om	0,009
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,010
105	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,010
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,085
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,010
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,003
106	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 стальной d150mm L=1,0m	m	1,000

1	2	3	4	5
		- 1шт)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	252121670150	Tub de protectie din otel d150mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	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	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
		<b>2.1.4. Вход-выход из земли РЕ газопровода d50мм (УПГ-1-1) - 28шт</b>		
107	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 стальной d89x4mm L=1,0m - 13шт)	m	28,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	46,480
	7212030022700	Sudor	h-om	11,760
	2521216701084	Tub de protectie din otel d108x4mm	m	28,560
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	126,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,360
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,028
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,920
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,400
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,200
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	42,000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	22,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,120
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	8,680
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,680
108	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка из уголка 40x40мм L=0.8m - 2шт x28шт)	kg	47,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,044
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,476
	7212030022700	Sudor	h-om	0,476
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,476
	2775276309886 *	Confectii metalice	kg	47,600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,238
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,381
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,714
109	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm	t	0,048

1	2	3	4	5
		inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,309
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,374
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,187
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,026
	2320166200676	White spirit	kg	0,094
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,047
110	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,280
	9312040019600	Sapator	h-om	0,238
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,287
111	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,280
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,388
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,291
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,091
		<b>2.1.5. Пересечение РЕ газопровода с водопроводом, канализацией, дренажем, водостокom (УПГ-31-1) - 17шт</b>		
112	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	10,200
	9312040019600	Sapator	h-om	6,222
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,455
113	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Футляр PE100 SDR11 d63x5,8mm L=2,5m) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	42,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,765
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,530
	2521216710001 *635	Teava polietilena PE100 SDR11 d63x5,8mm (Футляр)	m	42,627
	2710503808003 **	Fir trasor	m	46,750
	1724107361935 **	Banda de marcaj	m	45,900
	2416526101467	Mastic	kg	0,637
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,085
		<b>2.1.6. Прокладка полиэтиленового газопровода в футляре (УПГ-8-1) - 1шт</b>		
114	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковеп) Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,200
	3162167355820 **	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,010
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,010
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,010
	2875274111950 **	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,515
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,020
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,058

1	2	3	4	5
115	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Футляр PE100 SDR11 d63x5,8mm L=10,0m) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	10,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,360
	2521216710001 *635	Teava polietilena PE100 SDR11 d63x5,8mm (Футляр)	m	10,030
	2710503808003 **	Fir trasor	m	11,000
	1724107361935 **	Banda de marcaj	m	10,800
	2416526101467	Mastic	kg	0,150
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,020
116	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,030
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,051
117	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,043
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,051
118	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка)	m3	0,060
	7129020012800	Pavator	h-om	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,079
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,014
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,009
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,001
119	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)	m2	0,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,174
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,036
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,043
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001
120	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,010
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,085
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,010
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,003
		<b>2.1.7. Пересечение РЕ газопровода с водопроводом, канализацией, дренажем, водостокom (УПГ-31-2) - 1шт</b>		
121	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,600
	9312040019600	Sapator	h-om	0,366
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,615

1	2	3	4	5
122	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (Футляр PE80 SDR11 d75x6,8mm L=2,5m ) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	2,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,180
	2521216710001 *756	Teava polietilena PE100 SDR11 d75x6,8mm (Футляр)	m	2,507
	2710503808003 **	Fir trasor	m	2,750
	1724107361935 **	Banda de marcaj	m	2,700
	2416526101467	Mastic	kg	0,050
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,005
		<b>2.1.8. Прокладка полиэтиленового газопровода в футляре (УПГ-8-2) - 2шт</b>		
123	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковер) Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,400
	3162167355820 **	Tija de manevra si mufa dubla	buc	2,020
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	2,020
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	2,020
	2875274111950 **	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	3,030
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	2,040
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,115
124	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (Футляр PE80 SDR11 d75x6,8mm L=10,0m ) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	20,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,720
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,440
	2521216710001 *756	Teava polietilena PE100 SDR11 d75x6,8mm (Футляр)	m	20,060
	2710503808003 **	Fir trasor	m	22,000
	1724107361935 **	Banda de marcaj	m	21,600
	2416526101467	Mastic	kg	0,400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,040
125		Контрольная PE трубка (УПГ-25 - 2шт) в том числе:	buc	2,000
126	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,100
	9312040019600	Sapator	h-om	0,061
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,102
127	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,100
	9312040019600	Sapator	h-om	0,085
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,102
128	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	0,120

1	2	3	4	5
		anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка)		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,138
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,157
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,028
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,018
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,003
129	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)	m2	1,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,348
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,072
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,086
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002
130	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,020
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,171
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,021
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,007
		<b>2.1.9. Прокладка полиэтиленового газопровода в футляре (УПГ-8-3) - 7шт</b>		
131	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковеп) Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,400
	3162167355820 **	Tija de manevra si mufa dubla	buc	7,070
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	7,070
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	7,070
	2875274111950 **	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	10,605
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	7,141
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,403
132	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (Футляр PE80 SDR11 d90x8,2mm L=10,0m) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	70,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,520
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,040
	2521216710001 *9082	Teava polietilena PE100 SDR11 d90x8,2mm (Футляр)	m	70,210
	2710503808003 **	Fir trasor	m	77,000
	1724107361935 **	Banda de marcaj	m	75,600
	2416526101467	Mastic	kg	1,400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,140
133	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,350
	9312040019600	Sapator	h-om	0,213
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,359
134	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,350

1	2	3	4	5
	9312040019600	Sapator	h-om	0,297
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,359
135	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка)	m3	0,420
	7129020012800	Pavator	h-om	0,483
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,551
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,097
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,064
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,010
136	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)	m2	4,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,218
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,252
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,302
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008
137	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,070
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,597
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,073
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,023
		<b>2.1.10. Прокладка полиэтиленового газопровода в футляре (УПГ-8-5) - 1шт</b>		
138	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковеп) Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,200
	3162167355820 **	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,010
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,010
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,010
	2875274111950 **	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,515
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,020
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,058
139	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm (Футляр PE100 SDR11 d110x10,0mm L=8,0m) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	8,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,760
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,464
	2521216710001 *111	Teava polietilena PE100 SDR11 d110x10,0mm (Футляр)	m	8,040
	2710503808003	Fir trasor	m	8,800
	1724107361935	Banda de marcaj	m	8,640
	2416526101467	Mastic	kg	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,016
140	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,030
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,051

1	2	3	4	5
141	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,043
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,051
142	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка)	m3	0,060
	7129020012800	Pavator	h-om	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,079
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,014
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,009
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,001
143	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)	m2	0,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,174
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,036
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,043
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001
144	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,010
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,085
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,010
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,003
		<b>3. PRG 18 p/m</b>		
		<b>3.1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>3.1.1. Lucrari terasamente</b>		
145	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	0,750
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,292
146	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,635
147	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 (Обратная засыпка над трубой вручную)	m3	13,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,216
148	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	13,600



1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,360
149	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	0,614
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	0,669
150	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,614
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,415
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,790
		<b>3.1.2. Conducte si accesorii</b>		
151	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant , PE100 SDR 11 d50x4.6 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	130,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,340
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,680
	2521216710102	Teava polietilena PE100 SDR 11 d 50x4.6mm	m	130,390
	2710503808003	Fir trasor	m	143,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	140,400
	2416526101467	Mastic	kg	1,950
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,260
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,200
152	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant , PE100 SDR 11 d40x3.7 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	40,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,720
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,440
	2521216710103	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7mm	m	40,120
	2710503808003	Fir trasor	m	44,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	43,200
	2416526101467	Mastic	kg	0,600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,600
153	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	0,170
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,027
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,003
154	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход ПЕ/сталь 40/д32мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	252315671371	Переход ПЕ/сталь 40/д32мм	buc	1,000
155	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Седелка ПЕ100 SDR11 d50/40мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	252315671386	Седелка ПЕ100 SDR11 d50/40мм	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
156	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ100 SDR 11д50/40мм Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713834 1	Тройник ПЕ100 SDR11 d50/d40mm	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
157	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта ПЕ100 SDR 11д50мм Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,000
	2523156713832 3.50	Муфта ПЕ100 SDR 11д50мм	buc	3,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
158	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта ПЕ100 SDR 11д40мм Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	2523156713832 4	Муфта ПЕ100 SDR 11д40мм	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600
159	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d32x3.2mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,000
	252121670176	Teava din otel d76x3.0mm	m	2,121
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,189
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,420
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,273
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,147
	2320322600374	Citom	kg	0,042
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,042
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,294
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,120
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002
160	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,800
	7112020030100	Specialist	h-om	0,248
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,128
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,162
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,122
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,024
	2320166200676	White spirit	kg	0,032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040
161	GB01A	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-32	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580

1	2	3	4	5
	28752742938	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-32	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
162	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B10 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,265
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,163
163	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,850
164	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Фуtляр стальной д89 mm L=1m 6 buc) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	28,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,000
	252121670152	Фуtляр стальной д89 mm	m	29,694
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,646
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,880
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,822
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,058
	2320322600374	Citom	kg	0,588
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,588
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,116
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,680
165	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Фуtляр стальной д63 mm L=2.5m (17 buc) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	42,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,250
	252121670154	Фуtляр стальной д63 mm	m	45,071
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,016
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,925
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,801
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124
	2320322600374	Citom	kg	0,893
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,248
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,550
166	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Фуtляр стальной д63 mm L=10.0m (1 buc) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,000
	252121670154	Фуtляр стальной д63 mm	m	10,605
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,945
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,100
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,365
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,735
	2320322600374	Citom	kg	0,210
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,210
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,470
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,600
167	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Фуtляр стальной д75 mm L=2.5m (1	m	2,500

1	2	3	4	5
		buc) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,250
	252121670155	Фуtляр стальной д75 mm	m	2,651
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,236
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,525
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,341
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,184
	2320322600374	Citom	kg	0,053
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,053
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,368
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,150
168	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Фуtляр стальной д75 mm L=10.0m (2 buc) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	20,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,000
	252121670155	Фуtляр стальной д75 mm	m	21,210
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,890
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,730
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,470
	2320322600374	Citom	kg	0,420
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,420
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,200
169	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Фуtляр стальной д90 mm L=10.0m (7 buc) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	70,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,000
	252121670156	Фуtляр стальной д90 mm	m	74,235
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,615
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,700
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	9,555
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,145
	2320322600374	Citom	kg	1,470
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,470
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	10,290
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,200
170	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Фуtляр стальной д110 mm L=8.0m (1buc) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,000
	252121670157	Фуtляр стальной д110 mm	m	8,484
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,680
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,092
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,588
	2320322600374	Citom	kg	0,168
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,168
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,176
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,480
		<b>3.1.3. ШГРП с 2-мя регуляторами давления газа FE-25 (1buc)</b>		

1	2	3	4	5
171	GB01A	Кран 3-х ход шаровый муфтовый $\varnothing 15$ mm	buc	4,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,320
	28752742923d15	Кран 3-х ход шаровый муфтовый $\varnothing 15$ mm	buc	4,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	32,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,120
172	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600
	332050000022	Манометр	buc	4,040
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
173	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 32;	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,260
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260
	252121670132	Teava din otel $\varnothing 32 \times 3.0$ mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	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 (carbide) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
174	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 20;	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,260
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260
	252121670133	Teava din otel $\varnothing 20 \times 2.0$ mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	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 (carbide) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
175	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	8,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	287527440025	Flansa din otel pentru sudura $\varnothing 25$ mm	buc	8,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,720
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,640
176	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin	buc	2,000

1	2	3	4	5
		sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	287527440026	Flansa din otel pentru sudura d32mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
177	GB05A	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, Заглушка Д 32 мм	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,500
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,340
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,330
178	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;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	252121670134	Teava din otel d25x2.8mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
179	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 57;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	252121670135	Teava din otel d57x3,0mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
		<b>3.1.4. УПГ-21-3 (1шт) Безколодезная уст-ка ПЕ шарового крана d50mm</b>		
180	CC02K	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. Tija de actionare pentru robinetI (L=0.95m)	kg	2,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008

1	2	3	4	5
	2710602100217	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm.	kg	2,050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,020
	2010237318750	Distantieri	buc	0,560
	2922140007000	Macara	h-ut	0,002
181	Pret de piata	Mufa electrofuziune PE d50 mm	buc	2,000
	2875274211	Mufa electrofuziune PE d50 mm	buc	2,000
182	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,160
	7122050013400	Zidar	h-om	0,752
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,154
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	64,000
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,039
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,070
	2922140007000	Macara	h-ut	0,064
183	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,100
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,853
	26631021041	Beton marca B12,5	m3	0,104
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,033
184	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, Тип Л Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	1,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820
	287527420025	Сарас сu rama Тип Л	buc	1,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,770
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,053
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013
185	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv. Ориентирный ж/б столбик	buc	4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,008
	2666122800661	Element prefabricat Ориентирный ж/б столбик	buc	4,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,012
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,600
186	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,600
	9312040019600	Sapator	h-om	0,366
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,615
187	CC02K	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. Tija din otel 6-A-I (L=10.2m)	kg	2,260

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,215
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,009
	2710602100217	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm.	kg	2,316
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,023
	2010237318750	Distantieri	buc	0,633
	2922140007000	Macara	h-ut	0,002
		<b>3.1.5. Футляр стальной д89мм L=1m ( УПГ-1-2- бвус)</b>		
188	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 89-4 mm	m	6,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,520
	252121670159	Teava din otel Футляр д89-4мм	m	6,120
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	27,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,720
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,900
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	9,000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	4,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,740
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,860
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,360
189	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Стойка из уголка 40-40мм L=0.8m -2шт	kg	10,200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,938
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,102
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	10,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,051
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,082
190	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,077
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,094
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,047
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,007
	2320166200676	White spirit	kg	0,023
191	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Ветон В12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,060
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,512
	266310210021	Beton marca B12,5	m3	0,062
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,019
192	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11 d40x,3.7mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	9,000



1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,162
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,324
	252121671077	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7mm	m	9,027
	2710503808003	Fir trasor	m	9,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	9,720
	2416526101467	Mastic	kg	0,135
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
193	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn32 mm	m	3,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,100
	252121670177	Teava din otel д32мм	m	3,015
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,030
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,069
194	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта с закл. эл.нагреват. д40мм ПЕ Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	6,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,800
	252315671555	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Муфта с закл. эл.нагреват. д40мм ПЕ	buc	6,000
	2940600003015 1	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600
	3110320002304 1	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,600
195	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Переход ПЕ/СТ д40/32мм Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	buc	6,000
	2523156713677	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Переход ПЕ/СТ д40/32мм	buc	6,000
		<b>3.1.6. УПГ-25 (1шт)- Контр. ПЕ трубка</b>		
196	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковер) Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,200
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,010
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,020
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,058
197	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,030
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,051
198	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,043
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,051
199	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, SDR 11 ПЕ80 д 32x3 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	25212167121	Teava polietilena PE100 SDR11 д32x3мм	m	1,003

1	2	3	4	5
200	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка)	m3	0,060
	7129020012800	Pavator	h-om	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,079
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,014
201	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (Отмостка)	m2	0,060
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,017
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,004
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,004
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,000
202	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,003
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,026
	26631021041	Beton marca B12,5	m3	0,003
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,001
203	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Заглушка д50мм Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	0,800
	25238106363	Fiting polietilena (mufa, cot, teu), Заглушка д50мм	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
		<b>3.1.7. Amplasarea,ingradirea УПГ-7 (установка ШГРП в ограждении на опорах)</b>		
204	CO06B3	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 prin42kg. (Inclusiv Beton B10=0,5m3. Stilp metalic d57mm H=1.8m5buc. Опора ст 40x40x1,8m-2buc) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	5,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,250
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900
	266310210045	Бетон B10	m3	0,500
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,756
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,465
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,205
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare д57x3.0мм(5buc)	kg	32,094
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,221
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	50,734
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,150
205	CN21A	Vopsitorii la plasa metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	7,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,150
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,900
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,750
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,112
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,375
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,225

1	2	3	4	5
206	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. Опора стальная 40x40x1,8h-2buc	kg	30,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,300
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,240
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,450
207	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. Столбы ограды стальные d57mm h=1.8м (5buc)	kg	35,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,350
	7212030022700	Sudor	h-om	0,350
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,350
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,280
208	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050	m2	1,720
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,290
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,086
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	10,023
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,054
	2873147300863	Agrafe	kg	0,452
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,017
209	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,080
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,515
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,624
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,312
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,044
	2320166200676	White spirit	kg	0,156
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,078
210	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 0,6m,-K=0.25 /Котлованы под фундаменты для опор/ Коэффициент к трудозатратам=0,250 Коэффициент к материалам=0,250 Коэффициент к машинам=0,250	buc	7,000

1	2	3	4	5
	7137010011500	Electrician. Рабочий	h-om.	0,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,360
	2811236309848	Confectii met.	kg	0,700
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi. Ямобур	h-util	0,840
211	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,550
	4100126202818	Apa	m3	0,050
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,105
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,210
212	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,792
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,920
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,168
		<b>3.2. Lucrari de montare</b>		
213	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h - PRG	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,460
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,214
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,050
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,050
214	GB01A	Кран газовый шаровый фланцевый д20 mm	buc	2,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,160
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060
215	GB01A	Кран газовый шаровый фланцевый д25 mm	buc	2,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,160
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060
216	GB01A	Кран шаровый фланцевый д50mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
217	GB01A	Фильтр газовый сетчатый д20 mm	buc	2,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,160
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060
218	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena Кран шаровый ПЕ д50мм с 2-мя муфтами	buc	1,000

1	2	3	4	5
		терморезисторн. Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
		<b>3.3. Valoarea utilajului</b>		
219	1	ШГРП с 2-мя регуляторами давления газа FE-25	buc	1,000
	28752742022	ШГРП с 2-мя регуляторами давления газа FE-25	buc	1,000
220	2	Кран газовый шаровый фланцевый д20 mm	buc	2,000
	28752742921	Кран газовый шаровый фланцевый д20	buc	2,000
221	3	Кран газовый шаровый фланцевый д25 mm	buc	2,000
	28752742922	Кран газовый шаровый фланцевый д25 mm	buc	2,000
222	4	Фильтр газовый сетчатый д20 mm	buc	2,000
	28752742924f2 0	Фильтр газовый сетчатый д20 mm	buc	2,000
223	5	Кран шаровый фланцевый d50mm	buc	1,000
	28752742923d5 0	Кран шаровый фланцевый d50 mm	buc	1,000
224	1	Кран шаровый ПЕ д50мм с 2-мя муфтами терморезисторн. Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
	2913134509952 1	Robinet polietilena d50mm	buc	1,000
		<b>4. PRG 18 p/j</b>  <b>4.1. Lucrari de constructii</b>  <b>4.1.1. Lucrari terasamente</b>		
225	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	1,672
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,340
226	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,333
227	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 (Обратная засыпка над трубой вручную)	m3	30,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,424
228	TsD04B	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 coeziv	m3	30,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,800

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	3,040
229	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m <sup>3</sup>	1,368
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-util	1,491
230	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m <sup>3</sup>	1,368
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,066
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,900
		<b>4.1.2. Conducte și accesorii</b>		
231	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sant, PE100 SDR 11 d50x4.6 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	150,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,700
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,400
	2521216710102	Teava polietilenă PE100 SDR 11 d 50x4.6mm	m	150,450
	2710503808003	Fir trasor	m	165,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	162,000
	2416526101467	Mastic	kg	2,250
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	6,000
232	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sant, PE100 SDR 11 d40x3.7 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	150,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,700
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,400
	2521216710103	Teava polietilenă PE100 SDR11 d40x3.7mm	m	150,450
	2710503808003	Fir trasor	m	165,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	162,000
	2416526101467	Mastic	kg	2,250
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	6,000
233	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sant, PE100 SDR11 d 32x3.0 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	80,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,880
	2521216710104	Труба PE100 SDR11 d 32x3.0 mm	m	80,240
	2710503808003	Fir trasor	m	88,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	86,400
	2416526101467	Mastic	kg	1,200
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	3,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,200
234	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 50 mm	1 km	0,380
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,061
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,006

1	2	3	4	5
235	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход PE/ST d50/d50mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	2523156713821 5	Переход PE/ST d50/d50mm	buc	1,000
236	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход PE/ST d32/d32mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	13,000
	2523156713821	Переход PE/ST d32/d25mm	buc	13,000
237	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 d50/d32mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	7,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,000
	2523156713834	Тройник PE100 SDR11 d50/d32mm	buc	7,000
	2940600003015	Апарат de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,600
238	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 d40/d32mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,000
	2523156713835	Тройник PE100 SDR11 d40/d32mm	buc	5,000
	2940600003015	Апарат de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,000
239	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переходная муфта d50/40 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713842	Переходная муфта 50/40	buc	1,000
	2940600003015	Апарат de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
240	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переходная муфта d40/32 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713843	Переходная муфта d40/32	buc	1,000
	2940600003015	Апарат de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
241	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта d50 PE100 SDR11 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713812	Муфта d50 PE100 SDR11	buc	2,000
	2940600003015	Апарат de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
242	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	2,000

1	2	3	4	5
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Myφta d40 PE100 SDR11 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713813	Myφta d40 PE100 SDR11	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
243	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Myφta d32 PE100 SDR11 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	26,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,800
	2523156713814	Myφta d32 PE100 SDR11	buc	26,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,600
244	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 50;	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,260
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260
	2521216701753	Teava din otel 50x3.5mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	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 (carbide) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
245	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;	m	26,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,380
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,760
	7212030022700	Sudor	h-om	3,380
	252121670134	Teava din otel d25x2.8mm	m	26,104
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,104
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,026
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,104
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,026
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,808
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,234
246	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,950
	7112020030100	Specialist	h-om	0,605
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,312
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,394
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,296



1	2	3	4	5
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,058
	2320166200676	White spirit	kg	0,078
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,098
247	TsC39A1 k=0,25	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 (Котлованы под фундаменты для опор под счетчики, h=0,6m) Коэффициент к трудозатратам=0,250 Коэффициент к материалам=0,250 Коэффициент к машинам=0,250	buc	13,000
	7137010011500	Electrician. Рабочий	h-om.	0,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,240
	2811236309848	Confectii met.	kg	1,300
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi. Ямобуп	h-util	1,560
248	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 стальной трубы под счетчик d50mm)	kg	56,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560
	7212030022700	Sudor	h-om	0,560
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,560
	2775276309886 *	Confectii metalice	kg	56,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,280
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,448
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,840
249	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,056
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,361
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,437
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,218
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,031
	2320166200676	White spirit	kg	0,109
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,055
250	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,900
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,677
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,936
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,293
251	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,800
	4100126202818	Apa	m3	0,800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,680
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,360
252	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,850
253	GB01A	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-50	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	28752742938d5 0	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-50	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
		<b>4.1.3. Вход-выход из земли РЕ газопровода d50мм (УПГ-1-3) - 1шт</b>		
254	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 стальной d108x4mm L=1,0m - 1шт)	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701084	Tub de protectie din otel d108x4mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	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	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
255	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка из уголка 40x40мм L=0.8m -2шт)	kg	1,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,323
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,017
	7212030022700	Sudor	h-om	0,017
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,017
	2775276309886 *	Confecții metalice	kg	1,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,009
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,014
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,025
256	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,002
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,013
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,016
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,008
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,001
	2320166200676	White spirit	kg	0,004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002
257	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare	m3	0,010

1	2	3	4	5
		sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,009
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,010
258	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,010
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,085
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,010
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,003
		<b>4.1.4. Вход-выход из земли РЕ газопровода d50мм (УПГ-1-1) - 13шт</b>		
259	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 стальной d89x4mm L=1,0m - 13шт)	m	13,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,580
	7212030022700	Sudor	h-om	5,460
	2521216701084	Tub de protectie din otel d108x4mm	m	13,260
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	58,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,560
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,013
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,820
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,650
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,950
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	19,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	10,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,650
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,900
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,770
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,030
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,780
260	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка из уголка 40x40мм L=0.8m - 2шт x13шт)	kg	22,100
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,199
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,221
	7212030022700	Sudor	h-om	0,221
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,221
	2775276309886*	Confecții metalice	kg	22,100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,111
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,177
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,332
261	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,022
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,142
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,172
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,086

1	2	3	4	5
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,012
	2320166200676	White spirit	kg	0,043
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,021
262	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,130
	9312040019600	Sapator	h-om	0,111
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,133
263	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,130
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,109
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,135
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,042
		<b>4.1.5. Пересечение РЕ газопровода с водопроводом, канализацией, дренажем, водостоком (УПГ-31-1) - 13шт</b>		
264	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	7,800
	9312040019600	Sapator	h-om	4,758
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,995
265	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Футляр PE80 SDR11 d63x5,8mm L=2,5m) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	32,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,585
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,170
	2521216710001 *635	Teava polietilena PE100 SDR11 d63x5,8mm (Футляр)	m	32,597
	2710503808003 **	Fir trasor	m	35,750
	1724107361935 **	Banda de marcaj	m	35,100
	2416526101467	Mastic	kg	0,487
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,065
		<b>4.1.6. Прокладка полиэтиленового газопровода в футляре (УПГ-8-3) - 1шт</b>		
266	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковеп) Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,200
	3162167355820 **	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,010
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,010
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,010
	2875274111950 **	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,515
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,020
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,058
267	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (Футляр PE80 SDR11 d90x8,2mm L=6,0m) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	6,000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,216
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,432
	2521216710001 *9082	Teava polietilena PE100 SDR11 d90x8,2mm (Футляр)	m	6,018
	2710503808003 **	Fir trasor	m	6,600
	1724107361935 **	Banda de marcaj	m	6,480
	2416526101467	Mastic	kg	0,120
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,012
268	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,030
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,051
269	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,043
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,051
270	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка)	m3	0,060
	7129020012800	Pavator	h-om	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,079
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,014
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,009
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,001
271	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)	m2	0,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,174
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,036
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,043
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001
272	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,010
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,085
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,010
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,003
		<b>4.1.7. Прокладка полиэтиленового газопровода в футляре (УПГ-8-2) - 4шт</b>		
273	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковеп) Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,800
	3162167355820 **	Tija de manevra si mufa dubla	buc	4,040
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	4,040
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	4,040
	2875274111950 **	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	6,060
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	4,080
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,230

1	2	3	4	5
274	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (Футляр PE80 SDR11 d75x6,8mm L=10,0m ) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	40,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,880
	2521216710001 *756	Teava polietilena PE100 SDR11 d75x6,8mm (Футляр)	m	40,120
	2710503808003 **	Fir trasor	m	44,000
	1724107361935 **	Banda de marcaj	m	43,200
	2416526101467	Mastic	kg	0,800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,080
275	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,200
	9312040019600	Sapator	h-om	0,122
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,205
276	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,200
	9312040019600	Sapator	h-om	0,170
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,205
277	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка)	m3	0,240
	7129020012800	Pavator	h-om	0,276
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,315
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,056
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,037
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,006
278	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)	m2	2,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,696
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,144
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,173
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005
279	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,040
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,341
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,042
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,013
		<b>5. PRG 19 p/m</b>  <b>5.1. Lucrari de constructii</b>  <b>5.1.1. Lucrari terasamente</b>		
280	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	0,594

1	2	3	4	5
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,608
281	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,782
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,671
282	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 (Обратная засыпка над трубой вручную)	m3	10,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,348
283	TsD04B	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 coeziv	m3	10,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,100
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,080
284	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	0,486
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	0,530
285	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,486
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,287
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,583
		<b>5.1.2. ШГРП с 2-мя регуляторами давления газа FE-50 (Iк-Т)</b>		
286	GB01A	Кран 3-х ход шаровый муфтовый д15 mm	buc	4,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,320
	28752742923d1 5	Кран 3-х ход шаровый муфтовый д15 mm	buc	4,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	32,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,120
287	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600
	332050000022	Манометр	buc	4,040
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
288	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 32;	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,260

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260
	252121670132	Teava din otel d32x3.0mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	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	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
289	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 20;	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,260
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260
	252121670133	Teava din otel d20x2.0mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	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	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
290	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	8,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	287527440025	Flansa din otel pentru sudura d25mm	buc	8,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,720
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,640
291	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	287527440026	Flansa din otel pentru sudura d32mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
292	GB05A	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, Заглушка Д 32 мм	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,500
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,340
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,330
293	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;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	252121670134	Teava din otel d25x2.8mm	m	1,004



1	2	3	4	5
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
294	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 76	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,310
	7212030022700	Sudor	h-om	0,140
	252121670147	Teava din otel d76x3,0mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
		<b>5.1.3. Conducte si accesorii</b>		
295	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant , PE100 SDR 11 d50x4.6 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	130,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,340
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,680
	2521216710102	Teava polietilena PE100 SDR 11 d 50x4.6mm	m	130,390
	2710503808003	Fir trasor	m	143,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	140,400
	2416526101467	Mastic	kg	1,950
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,260
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,200
296	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant , PE100 SDR 11 d40x3.7 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	5,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,180
	2521216710103	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7mm	m	5,015
	2710503808003	Fir trasor	m	5,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	5,400
	2416526101467	Mastic	kg	0,075
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,200
297	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	0,135
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,022
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,002
298	GB01A	Кран газовый шаровый фланцевый КШФ д20 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	28752742921	Кран газовый шаровый фланцевый д20	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
299	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход ПЕ/сталь 40/д32мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	252315671371	Переход ПЕ/сталь 40/д32мм	buc	1,000
300	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ100 SDR 11д50/40мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713834 1	Тройник ПЕ100 SDR11 д50/д40мм	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
301	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Седелка ПЕ100 SDR11 д90/40мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	252315671385	Седелка ПЕ100 SDR11 д90/40мм	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
302	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта ПЕ100 SDR 11д50мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	2523156713832 3.50	Муфта ПЕ100 SDR 11д50мм	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600
303	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта ПЕ100 SDR 11д40мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	2523156713832 4	Муфта ПЕ100 SDR 11д40мм	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600
304	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d32x3.2mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,000
	25212167018	Teava din otel d32x3.0mm	m	2,121
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,189
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,420
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,273

1	2	3	4	5
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,147
	2320322600374	Citom	kg	0,042
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,042
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,294
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,120
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002
305	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	7,800
	7112020030100	Specialist	h-om	2,418
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,248
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,576
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,186
	2430226109301	Diluant decarpant pentru suprafete feroase	kg	0,234
	2320166200676	White spirit	kg	0,312
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,390
306	GB01A	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-32	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	28752742938	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-32	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
307	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B10 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,265
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,520
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,163
308	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,850
		<b>5.1.4. Футляр стальной д89мм L=1м ( УПГ-1-2-1бuc)</b>		
309	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 89-4 mm	m	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	252121670159	Teava din otel Футляр д89-4мм	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
310	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Стойка из уголка 40-40мм L=0.8m -2шт	kg	1,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,323
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,017

1	2	3	4	5
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,009
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,014
311	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,002
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,013
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,016
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,008
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,001
	2320166200676	White spirit	kg	0,004
312	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B10 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,010
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,085
	266310210021	Beton marca B12,5	m3	0,010
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,003
313	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11 d40x,3.7mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,027
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,054
	252121671077	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7mm	m	1,504
	2710503808003	Fir trasor	m	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,620
	2416526101467	Mastic	kg	0,022
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,003
314	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn32 mm	m	0,500
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,350
	252121670177	Teava din otel d32mm	m	0,502
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,005
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,011
		<b>5.1.5. Amplasarea,ingradirea УПГ-7 (установка ШГРП в ограждении на опорах)</b>		
315	CO06B3	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 prin42kg. (Inclusiv Beton B10=0,5m3. Stilp metalic d57mm H=1.8m-5buc. Опора ст 40x40x1,8m-2buc) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	5,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,250
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900
	266310210045	Бетон B10	m3	0,500
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,756
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,465
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,205
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare d57x3.0mm(5buc)	kg	5,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,221
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	50,734

1	2	3	4	5
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,150
316	CN21A	Vopsitorii la plasa metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	7,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,150
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,900
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,750
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,112
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,375
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,225
317	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Опора стальная 40x40x1,8h-2buc	kg	30,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,240
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,450
318	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Столбы ограды стальн Н=1,8м (5buc)	kg	35,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,350
	7212030022700	Sudor	h-om	0,350
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,350
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,280
319	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050	m2	1,720
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,290
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,086
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	10,023
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,054
	2873147300863	Agrafe	kg	0,452
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,017
320	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,080
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,515
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,624

1	2	3	4	5
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,312
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,044
	2320166200676	White spirit	kg	0,156
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,078
321	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 0,6m,-K=0.25 /Котлованы под фундаменты для опор/ Коэффициент к трудозатратам=0,250 Коэффициент к материалам=0,250 Коэффициент к машинам=0,250	buc	7,000
	7137010011500	Electrician. Рабочий	h-om.	0,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,360
	2811236309848	Confectii met.	kg	0,700
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi. Ямобуп	h-util	0,840
322	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,550
	4100126202818	Apa	m3	0,050
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,105
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,210
323	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,792
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,920
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,168
		<b>5.2. Lucrari de montare</b>		
324	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,340
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,083
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,124
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,286
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,060
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,050
325	GB01A	Кран газовый шаровый фланцевый д20 mm	buc	2,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,160
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060
326	GB01A	Кран газовый шаровый фланцевый д25 mm	buc	2,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,160
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060
327	GB01A	Кран шаровый фланцевый d50mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030

1	2	3	4	5
328	GB01A	Фильтр газовый сетчатый д20 mm	buc	2,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,160
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060
		<b>5.3. Valoarea utilajului</b>		
329	Pret de piata	ШГРП с 2-мя регуляторами давления газа FE-50	buc	1,000
	28752742025	ШГРП с 2-мя регуляторами давления газа FE-50	buc	1,000
330	2	Кран газовый шаровый фланцевый д20 mm	buc	2,000
	28752742921	Кран газовый шаровый фланцевый д20	buc	2,000
331	3	Кран газовый шаровый фланцевый д25 mm	buc	2,000
	28752742922	Кран газовый шаровый фланцевый д25 mm	buc	2,000
332	4	Фильтр газовый сетчатый д20 mm	buc	2,000
	28752742924f20	Фильтр газовый сетчатый д20 mm	buc	2,000
333	5	Кран шаровый фланцевый d50mm	buc	1,000
	28752742923d50	Кран шаровый фланцевый d50 mm	buc	1,000
		<b>6. PRG 19 p/j</b>		
		<b>6.1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>6.1.1. Lucrari terasamente</b>		
334	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	3,432
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	15,066
335	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,296
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,210
336	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 (Обратная засыпка над трубой вручную)	m3	62,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,344
337	TsD04B	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 coeziv	m3	62,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,240
338	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	2,808

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	3,061
339	TsD05B	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,808
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,767
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,479
		<b>6.1.2. Conducte si accesorii</b>		
340	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE100 SDR 17.6 d75x4.3 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	20,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,720
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,440
	2521216710101	Teava polietilena PE100 SDR 17.6 d75mm	m	20,060
	2710503808003	Fir trasor	m	22,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	21,600
	2416526101467	Mastic	kg	0,400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,040
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,800
341	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant , PE100 SDR 11 d50x4.6 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	200,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,200
	2521216710102	Teava polietilena PE100 SDR 11 d 50x4.6mm	m	200,600
	2710503808003	Fir trasor	m	220,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	216,000
	2416526101467	Mastic	kg	3,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,000
342	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant , PE100 SDR 11 d40x3.7 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	400,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,400
	2521216710103	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7mm	m	401,200
	2710503808003	Fir trasor	m	440,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	432,000
	2416526101467	Mastic	kg	6,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,000
343	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE100 SDR11 d 32x3.0 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	160,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,880
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,760
	2521216710104	Труба PE100 SDR11 d 32x3.0 mm	m	160,480
	2710503808003	Fir trasor	m	176,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	172,800
	2416526101467	Mastic	kg	2,400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,400



1	2	3	4	5
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,320
344	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	0,760
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,122
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,011
345	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	0,020
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,006
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
346	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход PE/ST d63/d65mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	2523156713821*63	Переход PE/ST d63/d65mm	buc	1,000
347	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход PE/ST d32/d32mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	30,000
	2523156713821	Переход PE/ST d32/d25mm	buc	30,000
348	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 d75mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713831	Тройник PE100 SDR11 d75мм	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
349	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 d75/50mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713832*5	Тройник PE100 SDR11 d75/d50mm	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
350	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 d75/40mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713832	Тройник PE100 SDR11 d75/d40mm	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
351	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 d50/d32mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	9,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,000
	2523156713834	Тройник PE100 SDR11 d50/d32mm	buc	9,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,200
352	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 d40/d32mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	17,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	17,000
	2523156713835	Тройник PE100 SDR11 d40/d32mm	buc	17,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	13,600
353	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник PE100 SDR11 d32mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713836	Тройник PE100 SDR11 d32mm	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
354	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переходная муфта d75/50 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713841	Переходная муфта 75/50	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
355	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переходная муфта d75/40 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713841 *4	Переходная муфта 75/40	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
356	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переходная муфта d50/40 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	2523156713842	Переходная муфта 50/40	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600
357	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переходная муфта d40/32 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	2523156713843	Переходная муфта d40/32	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,200
358	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	1,000

1	2	3	4	5
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод d75 PE100 SDR11 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713846	Отвод d75 PE100 SDR11	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
359	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Мыфта d75 PE100 SDR11 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	2523156713847	Мыфта d75 PE100 SDR11	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600
360	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Мыфта d50 PE100 SDR11 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713812	Мыфта d50 PE100 SDR11	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
361	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Мыфта d40 PE100 SDR11 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713813	Мыфта d40 PE100 SDR11	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
362	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Мыфта d32 PE100 SDR11 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	60,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	48,000
	2523156713814	Мыфта d32 PE100 SDR11	buc	60,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	36,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	36,000
363	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 76	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,380
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,620
	7212030022700	Sudor	h-om	0,280
	252121670147	Teava din otel d76x3,0mm	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

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
364	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;	m	60,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,600
	7212030022700	Sudor	h-om	7,800
	252121670134	Teava din otel d25x2.8mm	m	60,240
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,240
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,060
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,480
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,540
365	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,250
	7112020030100	Specialist	h-om	1,317
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,680
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,859
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,646
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,128
	2320166200676	White spirit	kg	0,170
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,213
366	TsC39A1 k=0,25	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 (Котлованы под фундаменты для опор под счетчики, h=0,6m) Коэффициент к трудозатратам=0,250 Коэффициент к материалам=0,250 Коэффициент к машинам=0,250	buc	30,000
	7137010011500	Electrician. Рабочий	h-om.	0,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,400
	2811236309848	Confectii met.	kg	3,000
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi. Ямобуп	h-util	3,600
367	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 стальной трубы под счетчик d50mm)	kg	128,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,280
	7212030022700	Sudor	h-om	1,280
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,280
	2775276309886 *	Confectii metalice	kg	128,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,640
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,920
368	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice,	t	0,128

1	2	3	4	5
		executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,824
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,998
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,499
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,070
	2320166200676	White spirit	kg	0,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,125
369	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	1,500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,795
	26631021021	Beton B12,5	m3	1,560
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,488
370	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,800
	4100126202818	Apa	m3	1,800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,780
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,560
371	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,850
372	GB01A	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-50	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	28752742938d50	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-50	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
		<b>6.1.3. Вход-выход из земли PE газопровода d50мм (УПГ-2-2) - 1шт</b>		
373	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 (Контрольная трубка с заглушкой из стальной трубы d20mm)	m	1,200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,504
	25212167010*201	Tub de protectie din otel d20mm (Контрольная трубка с заглушкой из стальной трубы d20mm)	m	1,224
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,400
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,144
	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	0,168
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,180
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,800
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,060
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,360
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,348
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,372
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
374	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	4,000

1	2	3	4	5
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кожух, лист металлический 350x450x3(s) -1шт)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040
	7212030022700	Sudor	h-om	0,040
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,040
	2775276309886 *	Confectii metalice	kg	4,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,020
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,060
375	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка из уголка 40x40мм L=0.8m -2шт)	kg	1,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,323
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,017
	7212030022700	Sudor	h-om	0,017
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,017
	2775276309886 *	Confectii metalice	kg	1,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,009
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,014
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,025
376	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,006
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,039
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,047
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,023
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,003
	2320166200676	White spirit	kg	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
377	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,010
	9312040019600	Sapator	h-om	0,009
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,010
378	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,010
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,085
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,010
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,003
379	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 стальной d150mm L=1,0m - 1шт)	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	252121670150	Tub de protectie din otel d150mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	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	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
		<b>6.1.4. Вход-выход из земли PE газопровода d50мм (УПГ-1-1) - 30шт</b>		
380	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 стальной d89x4mm L=1,0m - 30шт)	m	30,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	49,800
	7212030022700	Sudor	h-om	12,600
	2521216701084	Tub de protectie din otel d108x4mm	m	30,600
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	135,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,600
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,030
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,500
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	45,000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,700
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	9,300
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,800
381	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка из уголка 40x40мм L=0.8m - 2шт x30шт)	kg	51,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,510
	7212030022700	Sudor	h-om	0,510
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,510
	2775276309886 *	Confecții metalice	kg	51,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,255
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,408
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,765
382	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,051
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,328

1	2	3	4	5
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,398
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,199
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,028
	2320166200676	White spirit	kg	0,099
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050
383	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,300
	9312040019600	Sapator	h-om	0,255
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,307
384	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,300
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,559
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,312
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,098
		<b>6.1.5. Пересечение РЕ газопровода с водопроводом, канализацией, дренажем, водостоком (УПГ-31-1) - 15шт</b>		
385	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	9,000
	9312040019600	Sapator	h-om	5,490
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,225
386	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Футляр PE80 SDR11 d63x5,8mm L=2,5m) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	37,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,675
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,350
	2521216710001 *635	Teava polietilena PE100 SDR11 d63x5,8mm (Футляр)	m	37,612
	2710503808003 **	Fir trasor	m	41,250
	1724107361935 **	Banda de marcaj	m	40,500
	2416526101467	Mastic	kg	0,562
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,075
		<b>6.1.6. Прокладка полиэтиленового газопровода в футляре (УПГ-8-5) - 1шт</b>		
387	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковер) Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,200
	3162167355820 **	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,010
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,010
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,010
	2875274111950 **	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,515
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,020
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,058
388	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm (Футляр PE80 SDR11 d110x10,0mm L=8,0m)	m	8,000



1	2	3	4	5
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,760
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,464
	2521216710001 *111	Teava polietilena PE100 SDR11 d110x10,0mm (Футляp)	m	8,040
	2710503808003	Fir trasor	m	8,800
	1724107361935	Banda de marcaj	m	8,640
	2416526101467	Mastic	kg	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,016
389	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,030
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,051
390	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,043
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,051
391	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка)	m3	0,060
	7129020012800	Pavator	h-om	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,079
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,014
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,009
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,001
392	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)	m2	0,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,174
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,036
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,043
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001
393	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,010
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,085
	26631021021	Beton B12,5	m3	0,010
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,003