

**”Achiziționarea lucrărilor de gazificarea s. Hîjdieni, r-ul Glodeni”**

**CAIET DE SARCINI**

**Obiectele care urmează a fi construite:**

**1. Gazoduct de presiune medie și joasă PRG Nr. 8; PRG Nr.7; PRG Nr.6 din s. Hîjdieni, r-ul Glodeni.**

**Denumirea lucrărilor și volumul acestora:**

**1. Rețele de presiune medie catre PRG 7 si PRG 8**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitatea conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,314
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	9,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,034
3	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	77,00
	9312040019600	Sapator	h-om	46,97
	1421102200525 261	Nisip (Sol nisipos)	m3	78,925
4	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	2,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,616
5	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,40

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,168
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,632
		<b>1.2. Tevi si armaturi</b>		
6	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE 80 SDR 11 Dn 75 mm	m	410,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,52
	2521216710001 6	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 75 mm	m	411,23
	2710503808003	Fir trasor	m	451,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	442,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,40
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn63 mm	m	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,92
	2521216710001 5	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	220,66
	2710503808003	Fir trasor	m	242,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	237,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,80
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 40 mm	m	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,18
	2521216710001 3	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	5,015
	2710503808003	Fir trasor	m	5,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	5,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,20
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 32 mm	m	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,126
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,252
	2521216710001 2	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	7,021
	2710503808003	Fir trasor	m	7,70
	1724107361935	Banda de marcaj	m	7,56
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,28
10	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,232
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,343
	7212030022700	Sudor	h-om	0,684
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,046
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,002
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,464
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,464
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,464

1	2	3	4	5
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,007
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,494
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,019
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,494
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,116
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,418
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,144
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,017
11	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,362
	7212030022700	Sudor	h-om	1,238
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,082
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,004
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,82
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,82
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,82
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,546
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,873
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,873
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,205
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,849
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,279
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,053
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Teu redus PE Dn 75x32 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523150000505 7	Teu redus PE 75x32 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 32 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 1	Mufa PE Dn 32 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Teu redus PE Dn 75x40 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523150000505 8	Teu redus PE 75x40 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 40 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 2	Mufa PE Dn 40 mm	buc	1,01

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Reductie Dn 75x63mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713813 9	Reductie 75x63 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Dop PE Dn 63 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713813 14	Dop PE Dn 63 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
		<b>1.3. Intrarea gazoductului pres. joasa in pamint (D=75 mm) - 1 buc</b>		
18	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm (Футляр из металлической трубы Ду=150 мм, L=1,0 m)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	2521216701159	Teava din otel φ159мм	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	3,71
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,705
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,037
	7212030022700	Sudor	h-om	0,037
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,037
	2775276300350	Кожух из листовой стали 350x450x3 мм	kg	3,71
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,019
20	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду20мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,60
	12312312020	Teava otel Dy 20 mm	m	0,05
	123321111020	Dop otel Dy 20 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
21	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
22	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75*6.8 mm (PE80 SDR 11)	m	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	252121670075	Teava polietilena 75*6.8 mm (SDR 11)	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
23	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107065	Conducta de otel Д-57 mm	m	0,502
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
24	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm (Mufa PE 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	25231111000075	Mufa PE 75 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL Dn 76x65 mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	1,00
	25231111007665	Trecere PE/OL Dn 76x65 mm	buc	1,01
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
		(Cot PE 75 mm)		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523111101057 5	Cot PE 75 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
		<b>1.4. Gazoduct suprateran</b>		
27	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2722103107000 5632	Conducta de otel 76x3.0	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	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
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
28	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2722103107005 2632404	Conducta de otel 32 mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	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
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
29	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de Dop 32 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,10
	2875274040326 552000	Dop de otel 32 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01

1	2	3	4	5
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
30	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,00
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152
	2320166200676	White spirit	kg	0,04
31	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	28752744002020	Flanse din otel 65 mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
32	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2722103107005632404	Conducta de otel 25 mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	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
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
33	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de Cot 25 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,10
	287527404032652000	Cot de otel 25 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15
	28752742051030	Robinet cu mufa 25 mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
35	GB02A	Robinet cu flanse Pn 25-40, avind Dn 32 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,60
	287527420255100	Robinet otel, dispozitiv de inchidere 32 mm	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
36	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	28752744002050	Flanse din otel 32 mm	buc	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
		<b>1.5. UPG-31-5 Пересечение газопровода с водопроводом - 1 set.</b>		
37	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 110 mm PE 80 SDR 11 (Защитная труба L=2,5 m)	m	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,045
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,09
	25211110006322	Teava polietilena PE80 SDR11 110 mm	m	2,507
38	GD52A	Сигнальная лента	m	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,144
	1724107361057	Сигнальная лента	m	4,32
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,66
		<b>1.6. UPG 8-5 Tub de protectie prin metoda deschisa/inchisa cu rasuflatoare - 3 set.</b>		
40	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m	19,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,407
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,407
	25212167160300	Teava din polietilena PE80 SDR11 110 mm	m	19,419
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	3,236
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	6,283



1	2	3	4	5
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	3,046
	2010237318750	Distantieri	buc	19,228
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,473
41	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	3,00
	7134050013250	Izolator	h-om	4,53
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	14,084
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	5,526
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,018
42	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	2,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,60
	2875274200016	Capac cu rama Легкий	buc	2,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,131
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
43	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	0,10
	9312040019600	Sapator	h-om	0,061
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,102
44	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE	buc	3,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,51
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	4,56
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,33
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,48
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	3,15
	2722103111001	Teava PE 80 SDR 11 32*3.0 mm	m	4,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	8,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,83
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capac nesudabil) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	3,00
	2523156050	Capac nesudabil D=50 mm	buc	3,03
46	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,00
47	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm	m	16,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	31,68
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	6,40

1	2	3	4	5
	2521216716002 52	Teava de polietilena PE 100 SDR 11 Dn 110mm	m	16,048
	4100126202818	Apa	m3	1,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	115,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,40
		<b>1.7. UPG 8-1 Tub de protectie prin metoda inchisa cu rasuflatoare - 1 set.</b>		
48	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,00
49	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 63 mm	m	6,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	11,88
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,40
	2521216716006 252	Teava de polietilena PE 100 SDR 11 Dn 63mm	m	6,018
	4100126202818	Apa	m3	0,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	43,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,40
50	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,16
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,05
	2722103111001	Teava PE 80 SDR 11 32*3.0 mm	m	1,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
		<b>1.8. Iesirea gazoductului de polietilena <math>\phi 32*3,0</math> mm din pamint. .- 1et</b>		
51	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001 4	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
52	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la 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 25mm;	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,065

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,065
	2722103107000 1	Conducta de otel Dy 25 mm	m	0,502
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,005
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,054
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
53	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	2521216701108	Teava din otel $\phi$ 108*4,0mm	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	0,80
	2523156713831 1	Mufa PE Dn 32 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de Trecere PE/OL Dn32 mm	buc	1,00
	2523156713851 2	Trecere PE/Otel Dn 32*25mm	buc	1,00
56	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду15мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,60
	12312312300	Труба $\phi$ 15	m	0,05
	12332112300	Заглушка $\phi$ 15мм	buc	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,099
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,115
58	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,30
	7112020030100	Specialist	h-om	0,093

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,048
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,061
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,046
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,009
	2320166200676	White spirit	kg	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,015
		<b>1.9. Iesirea gazoductului de polietilena <math>\phi</math>40 mm din pamint. - 1et</b>		
59	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 40 mm	m	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	25212167100013	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	1,003
60	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,075
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,145
	7212030022700	Sudor	h-om	0,075
	27221031070056324104	Conducta de otel 32 mm	m	0,502
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,062
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
61	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	2521216701108	Teava din otel $\phi$ 108*4,0mm	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 40 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	25231567138112	Mufa PE Dn 40 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60

1	2	3	4	5
63	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de Trecere PE/OL Dn40 mm	buc	1,00
	2523156713855 12	Trecere PE/Otel Dn 40mm	buc	1,00
64	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду15мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,60
	12312312300	Труба ф15	m	0,05
	12332112300	Заглушка ф15мм	buc	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,099
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,115
66	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,30
	7112020030100	Specialist	h-om	0,093
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,048
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,061
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,046
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,009
	2320166200676	White spirit	kg	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,015
		<b>1.10. Restabilirea drumului din piatra sparta</b>		
67	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	26,40
	7129020012800	Pavator	h-om	30,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,125
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,039
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,607
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	40,60
	7129020012800	Pavator	h-om	46,69
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	53,227
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,419
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,212
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,934
		<b>1.11. Imprejurimi metalice si amenajari - 2 set.</b>		
69	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	1,05

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,111
70	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,05
	7123010010200	Betonist	h-om	5,565
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	305,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,815
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,751
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,63
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,341
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опоры под ШГРП Ду 57)	kg	34,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,34
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,34
	2775276309880	Confectii metalice inglobate in beton (тр. ст. 57*3,0мм)	kg	34,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,17
72	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	6,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,582
	27107000000321	Cornier 50*50*5	kg	6,88
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойки для ограждения Ду 57мм)	kg	116,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,135
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,165
	7212030022700	Sudor	h-om	1,165
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,165
	2775276309881	Confectii metalice inglobate in beton (Ду 57*3,0мм)	kg	116,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,583
74	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m (Panou eurogard L=2,0m H=1,7m)	m	15,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,70
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	29,269
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	7,394
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,078
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,75
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Paratrasnet Ду 57*3,5мм)	kg	34,54

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,563
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,345
	7212030022700	Sudor	h-om	0,345
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,345
	2775276309882	Confectii metalice inglobate in beton (Дy 57*3,5mm)	kg	34,54
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,173
76	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	10,16
	7112020030100	Specialist	h-om	3,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,626
	123v	Vopsea	kg	2,052
	123gr	Grund	kg	1,544
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,305
	2320166200676	White spirit	kg	0,406
77	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,049
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,186
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,122
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,018
78	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3	0,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,42
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,142
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,853
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,029
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,181
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,01
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
79	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
80	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h (cu 2 FRG/2MBZ)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
81	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h(FE-10)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,47
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,20
82	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel banda de otel 40x8.0mm	100 m	0,26
	1	Muncitor	h-om	4,94
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", banda otel 40x8.0mm	t	0,065
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,156
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,036
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,814
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,036
83	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,60
	1	Muncitor	h-om	4,974
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,049
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,468
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,084
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,524
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,084
		<b>3. Valoarea utilajului</b>		
84		Robinet otel cu flanse Dn 65 mm	buc	1,00
	1236545	Robinet cu bila si flanse 65 mm	buc	1,00
85		Post de reglare a presiunii gazelor cu 2 FRG/2MBZ	buc	1,00
	1236564	Post de reglare a presiunii gazelor cu 2 FRG/2MBZ (PRG nr. 7)	buc	1,00
86		Post de reglare a presiunii gazelor cu FE-10	buc	1,00
	1236565	Post de reglare a presiunii gazelor FE-10 (PRG nr.8)	buc	1,00

## 2. Rețele de presiune medie catre PRG 6

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitatea conform datelor din proiect
1	2	3	4	5



1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,542
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,663
3	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(sol nisipos)	m3	31,20
	9312040019600	Sapator	h-om	19,032
	1421102200525261	Sol nisipos	m3	31,98
4	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	0,96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,046
5	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	0,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,467
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,053
		<b>1.2. Tevi si armaturi</b>		
6	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn63 mm	m	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,36
	25212167100015	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	260,78
	2710503808003	Fir trasor	m	286,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	280,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,40
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 40 mm	m	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,18
	25212167100013	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	5,015
	2710503808003	Fir trasor	m	5,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	5,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,20
8	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,265
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,676
	7212030022700	Sudor	h-om	0,782
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,053
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,003

1	2	3	4	5
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,53
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,53
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,53
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,292
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,564
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,021
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,564
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,133
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,477
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,164
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,02
9	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Teu redus PE Dn 63x40 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	252315000050558	Teu redus PE 63x40 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 40 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	25231567138112	Mufa PE Dn 40 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Dop PE Dn 63 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381314	Dop PE Dn 63 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
		<b>1.3. Gazoduct suprateran</b>		
12	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2722103107005632404	Conducta de otel 32 mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	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
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39	h-ut	0,25

1	2	3	4	5
		kva		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
13	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de Dop 32 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,10
	2875274040326 552000	Dop de otel 32 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
14	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,50
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,155
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,08
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,101
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,076
	2320166200676	White spirit	kg	0,02
15	GB02A	Robinet cu flanse Pn 25-40, avind Dn 32 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,60
	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
16	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274400205 0	Flanse din otel 32 mm	buc	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
		<b>1.4. UPG 8-5 Tub de protectie prin metoda deschisa/inchisa cu rasuflatoare - 2 set.</b>		
17	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	2,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,02
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,389
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,684
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,012
18	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat,	buc	2,00

1	2	3	4	5
		circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,60
	2875274200016	Сарас сu rama Легкий	buc	2,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,131
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
19	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	0,20
	9312040019600	Sapator	h-om	0,122
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,205
20	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 32 mm PE	buc	2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,34
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,04
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,22
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,32
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	2,10
	2722103111001	Teava PE 80 SDR 11 32*3.0 mm	m	3,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	5,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,14
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,04
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capac nesudabil) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,00
	2523156050	Capac nesudabil Д=50 мм	buc	2,02
22	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,00
23	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm	m	8,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,84
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,20
	252121671600252	Teava de polietilena PE 100 SDR 11 Dn 110mm	m	8,024
	4100126202818	Apa	m3	0,96
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	57,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,20
24	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,224
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,224
	252121671600252	Teava de polietilena PE 100 SDR 11 Dn 110mm	m	8,176
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,645

1	2	3	4	5
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,283
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,096
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,725
		<b>1.5. Iesirea gazoductului de polietilena <math>\phi</math>40 mm din pamint. .- 1et</b>		
25	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 40 mm	m	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	25212167100013	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	1,003
26	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,075
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,145
	7212030022700	Sudor	h-om	0,075
	2722103107005632404	Conducta de otel 32 mm	m	0,502
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,062
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
27	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	2521216701108	Teava din otel $\phi$ 108*4,0mm	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 40 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	25231567138112	Mufa PE Dn 40 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de Trecere PE/OL Dn40 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2523156713855 12	Trecere PE/Otel Dn 40mm	buc	1,00
30	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevelor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду15мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,60
	12312312300	Труба ф15	m	0,05
	12332112300	Заглушка ф15мм	buc	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,099
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,115
32	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,30
	7112020030100	Specialist	h-om	0,093
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,048
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,061
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,046
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,009
	2320166200676	White spirit	kg	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,015
		<b>1.6. Restabilirea drumului din piatra sparta</b>		
33	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	10,40
	7129020012800	Pavator	h-om	11,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,634
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,413
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,591
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,239
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	17,50
	7129020012800	Pavator	h-om	20,125
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	22,942
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,677
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,402
		<b>1.7. Imprejurimi metalice si amenajari - 1 set.</b>		
35	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,525
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,055
36	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,525
	7123010010200	Betonist	h-om	2,783
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	152,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,408
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,376
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,315
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,171
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опоры под ШГРП Ду 57)	kg	18,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,542
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,186
	7212030022700	Sudor	h-om	0,186
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,186
	2775276309880	Confectii metalice inglobate in beton (гр. ст. 57*3,0мм)	kg	18,64
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,093
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,874
	27107000000321	Cornier 50*50*5	kg	3,80
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойки для ограждения Ду 57мм)	kg	58,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,058
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,582
	7212030022700	Sudor	h-om	0,582
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,582
	2775276309881	Confectii metalice inglobate in beton (Ду 57мм)	kg	58,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,291
40	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m (Panou eurogard L=2,0m H=1,7m)	m	7,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,35
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	14,635
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,697
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,539
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,375
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Paratrasnet Ду 57мм)	kg	27,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,225
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,275
	7212030022700	Sudor	h-om	0,275
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,275
	2775276309882	Confectii metalice inglobate in beton (Ду 57мм)	kg	27,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,138
42	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	5,08
	7112020030100	Specialist	h-om	1,575
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,813
	123v	Vopsea	kg	1,026

1	2	3	4	5
	123gr	Grund	kg	0,772
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,152
	2320166200676	White spirit	kg	0,203
43	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,524
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,093
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,061
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,009
44	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	0,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,21
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,071
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,427
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,015
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
45	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h (cu 2 FRG/2MBZ)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
46	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel banda de otel 40x8.0mm	100 m	0,13
	1	Muncitor	h-om	2,47
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", banda otel 40x8.0mm	t	0,033
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,078
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,018
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,407
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,018
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,487
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,024
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,042
		<b>3. Valoarea utilajului</b>		
48		Post de reglare a presiunii gazelor cu 2 FRG/2MBZ	buc	1,00
	1236564	Post de reglare a presiunii gazelor cu 2 FRG/2MBZ	buc	1,00



1	2	3	4	5
		(PRG nr. 6)		

### 3. Rețele presiune joasa PRG 8

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Gazoduct suprateran</b>		
1	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32*3.2mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2722103107005 632403	Conducta de otel 32*3.2 mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	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
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
2	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20*2.8mm	m	6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,90
	2722103107005 6324056	Conducta de otel 20*2.8 mm	m	6,024
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,024
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,006
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,006
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,024
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,054

1	2	3	4	5
3	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,225
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (опора под ГС $\phi 57\text{MM}$ )	kg	21,43
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,072
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,214
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,214
	27776309886	Confectii metalice inglobate in beton $\phi 57\text{M}$	kg	21,43
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,107
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	4,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,989
	271070000506	Suporti sau dispozitive (tabla otel gr. 5 mm 300x300)	kg	28,80
	271070000505	Suporti sau dispozitive L32*3,0mm	kg	2,40
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. B12,5	m3	0,30
	7123010010200	Betonist	h-om.	1,035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,12
	2663102100000	Beton	m3	0,312
7	IA52A	Cutie pentru protectia contorului de gaze	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,00
	2811236829552	Cutie de protectie contor	buc	2,00
8	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Отвод ст. $D=20\text{ мм}$	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,72
	7212030022700	Sudor	h-om	4,40
	2875274040020	Отвод ст. $D=20\text{ мм}$	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,456
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,284
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036
9	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe , avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,32
	2875274205222 11	Robinet de inchidere (cana) Ду 3/4"	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,032
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
10	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu	m2	1,40

1	2	3	4	5
		vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea		
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,434
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,224
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,283
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,213
	2320166200676	White spirit	kg	0,056
11	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	28752742021010	Robinet otel si flanse Dn 32 mm	buc	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
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	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	28752744002010	Flanse din otel 32 mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66

#### 4. Retele presiune joasa PRG7

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate Conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,573
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	14,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,861
3	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	116,76

1	2	3	4	5
	9312040019600	Sapator	h-om	71,224
	1421102200525 261	Nisip (sol nisipos)	m3	119,679
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,968
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,105
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,325
		<b>1.2. Tevi si armaturi</b>		
6	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE 80 SDR 17.6 Dn 75 mm	m	80,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,76
	2521216710001 6	Teava polietilena PE80 SDR17.6 Dn 75 mm	m	80,24
	2710503808003	Fir trasor	m	88,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	86,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,20
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 50 mm	m	102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,672
	2521216710001 46	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50 mm	m	102,306
	2710503808003	Fir trasor	m	112,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	110,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,08
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 40 mm	m	102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,672
	2521216710001 3	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	102,306
	2710503808003	Fir trasor	m	112,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	110,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,08
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 32 mm	m	689,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,402
	7136080025000	Montator conducte	h-om	24,804
	2521216710001 2	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	691,067
	2710503808003	Fir trasor	m	757,90
	1724107361935	Banda de marcaj	m	744,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	27,56
10	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,893

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,019
	7212030022700	Sudor	h-om	2,634
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,179
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,009
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,786
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,786
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,786
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	7,724
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,902
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,071
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,902
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,447
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,607
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,554
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,067
11	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,851
	7212030022700	Sudor	h-om	0,242
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,016
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,001
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,16
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,16
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,16
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,692
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,014
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,04
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,166
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,054
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,01
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Teu redus PE Dn 75x50 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523150000505 9	Teu redus PE 75x50 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 50 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 3	Mufa PE Dn 50 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	2,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 75, 90 mm (Teu redus PE Dn 75x32 mm)		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523150000505 7	Teu redus PE 75x32 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de Teu redus PE 50x32 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	3,20
	2523150000505 2	Teu redus PE 50x32 mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de Teu redus PE 40x32 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	4,00
	2523150000505 1	Teu redus PE 40x32 mm	buc	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,00
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de Teu PE 32 mm	buc	11,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	8,80
	2523150000505 32	Teu PE 32 mm	buc	11,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,60
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 32 mm)	buc	22,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	17,60
	2523156713811 1	Mufa PE Dn 32 mm	buc	22,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	13,20
19	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Reductie Dn 75x50mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713813 8	Reductie 75x50 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 50x40 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713813 2	Reductie 50x40 mm	buc	1,01

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 50x32 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	25231567138133	Reductie 50x32 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 40x32 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	25231567138131	Reductie 40x32 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Mufa PE Dn 75 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	25231567138115	Mufa PE Dn 75 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 50 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	25231567138113	Mufa PE Dn 50 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 40 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	25231567138112	Mufa PE Dn 40 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
		<b>1.3. Intrarea gazoductului pres. joasa in pamint (D=75 MM) - 1 buc</b>		
26	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm (Футляр из металлической трубы Ду=150 мм, L=1,0 m)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	2521216701159	Teava din otel φ159MM	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50

1	2	3	4	5
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	3,71
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,705
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,037
	7212030022700	Sudor	h-om	0,037
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,037
	2775276300350	Кожух из листовой стали 350x450x3 мм	kg	3,71
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,019
28	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду20мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,60
	12312312020	Teava otel Dy 20 mm	m	0,05
	123321111020	Dop otel Dy 20 mm	buc	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
29	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
30	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75*6.8 mm (PE80 SDR 11)	m	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	252121670075	Teava polietilena 75*6.8 mm (SDR 11)	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
31	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107065	Conducta de otel Д-57 мм	m	0,502



1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
32	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 75 mm (Mufa PE 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	25231111000075	Mufa PE 75 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
33	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL Dn 76x65 mm) din polietilena, tevile avind diametrul de 75 mm	buc	1,00
	25231111007665	Trecere PE/OL Dn 76x65 mm	buc	1,01
34	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75 mm (Cot PE 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	25231111010575	Cot PE 75 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
		<b>1.4. Intrarea-iesirea gaz. polietilena din pamint Dn Dn 50 mm - 1set.</b>		
35	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 50 mm	m	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,027
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,054
	252121671000146	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50 mm	m	1,504
	2710503808003	Fir trasor	m	1,65
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,62
36	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 40 mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	27221031070652	Conducta de otel D-40 mm	m	0,502
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001

1	2	3	4	5
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
37	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm (Футляр из металлической трубы Ду=150 мм, L=1,0 m)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	2521216701159	Teava din otel φ159мм	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
38	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevelor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду20мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,60
	12312312020	Teava otel Dy 20 mm	m	0,05
	123321111020	Dop otel Dy 20 mm	buc	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
39	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
40	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 50 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	25231567138113	Mufa PE Dn 50 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
41	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,teu,cot) din polietilena, teville avind diametrul de Trecere PE/OL Dn 50x40 mm.	buc	1,00
	2523111100766	Trecere PE/OL Dn 50*40 mm	buc	1,01

1	2	3	4	5
	55			
		<b>1.5. Iesirea gazoductului de polietilena <math>\phi 32*3,0</math> mm din pamint. .- 27et</b>		
42	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	40,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,729
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,458
	2521216710001 4	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	40,621
	2710503808003	Fir trasor	m	44,55
	1724107361935	Banda de marcaj	m	43,74
43	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la 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 25mm;	m	13,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,755
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	3,51
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,755
	2722103107000 1	Conducta de otel Dy 25 mm	m	13,554
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,135
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,013
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,121
44	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm	m	27,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	44,82
	2521216701108	Teava din otel $\phi 108*4,0$ mm	m	27,54
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	121,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,78
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,05
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	40,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	21,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,62
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	27,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	21,60
	2523156713831 1	Mufa PE Dn 32 mm	buc	27,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,20
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de Trecere PE/OL Dn32 mm	buc	27,00
	2523156713851 2	Trecere PE/Otel Dn 32*25mm	buc	27,00
47	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду15мм)	buc	27,00

1	2	3	4	5
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	16,20
	12312312300	Труба ф15	m	1,35
	12332112300	Заглушка ф15мм	buc	27,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	2,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,29
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,267
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,31
49	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	8,10
	7112020030100	Specialist	h-om	2,511
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,296
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,636
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,231
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,243
	2320166200676	White spirit	kg	0,324
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,405
		<b>1.6. Gazoduct suprateran</b>		
50	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2722103107000 5632	Conducta de otel 76x3.0	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	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
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
51	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40x3.5mm	m	50,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,50
	7212030022700	Sudor	h-om	7,50
	2722103107005 632402	Conducta de otel 40*3.5 mm	m	50,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	0,45

1	2	3	4	5
		mc/min		
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,91
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19
54	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B 12,5	m3	3,84
	7123010010200	Betonist	h-om	15,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,536
	266310210000125	Beton B 12.5	m3	3,995
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,304
55	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 трубы 57 *3.0 H=2.2)	kg	86,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	16,416
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,864
	7212030022700	Sudor	h-om	0,864
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,864
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	86,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,432
56	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	10,50
	7112020030100	Specialist	h-om.	3,255
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	1,68
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,121
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,596
	2320166200676	White spirit	kg	0,42
57	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	28752744002020	Flanse din otel 65 mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
		<b>1.7. Montarea cutiilor de protectie a echipamentului de masurare -29 buc</b>		
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,686
59	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,856
60	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat	m3	2,76

1	2	3	4	5
		cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B 12,5		
	7123010010200	Betonist	h-om	11,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,104
	2663102100001 25	Beton B 12.5	m3	2,871
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,656
61	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 трубы 57 H=1.8 )	kg	300,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	57,019
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,001
	7212030022700	Sudor	h-om	3,001
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,001
	2775276309881 6	Confectii metalice inglobate in beton teava 57 mm	kg	300,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,501
62	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	29,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	58,00
	2811236829552	Cutie de protectie contor	buc	29,00
63	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	34,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,004
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	34,80
64	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 Ду 20x2,8 мм	m	68,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,68
	7212030022700	Sudor	h-om	8,84
	2722103107020	Conducta de otel Ду 20x2,8 мм	m	68,272
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,272
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,068
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,068
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,272
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,068
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,344
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,612
65	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска м/к)	m2	16,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,71
	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,674
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,771
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,805
	2430116104160	Email alchidic	kg	2,737
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,805

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	1,61
66	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Отвод ст. Д=20 мм	buc	58,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,44
	7212030022700	Sudor	h-om	63,80
	2875274040020	Отвод ст. Д=20 мм	buc	58,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,612
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	62,118
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,522
67	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe , avind diametrul nominal de 3/4"	buc	29,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	19,14
	2875274205222 11	Robinet de inchidere (cana) Ду 3/4"	buc	29,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,464
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,928
		<b>1.8. UPG-31-5 Пересечение газопровода с водопроводом - 1 set.</b>		
68	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 110 mm PE 80 SDR 11 (Защитная труба L=2,5 m)	m	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,045
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,09
	2521111000632 2	Teava polietilena PE80 SDR11 110 mm	m	2,507
69	GD52A	Сигнальная лента	m	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,144
	1724107361057	Сигнальная лента	m	4,32
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,66
		<b>1.9. UPG 8-3 Tub de protectie prin metoda deschisa, inchisa cu rasuflatoare - 2 set.</b>		
71	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,224
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,224
	2521216716010 0	Teava din polietilena PE80 SDR11 90 mm	m	8,176
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,363
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,645
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,283
	2010237318750	Distantieri	buc	8,096
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,725
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,256

1	2	3	4	5
72	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	2,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,02
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,389
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,684
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,012
73	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	2,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,60
	2875274200016	Capac cu rama Легкий	buc	2,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,131
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
74	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	0,10
	9312040019600	Sapator	h-om	0,061
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,102
75	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE	buc	2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,34
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,04
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,22
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,32
	2722103111001	Teava PE 80 SDR 11 32*3.0 mm	m	3,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,22
76	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capac nesudabil) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm	buc	2,00
	2523156050	Capac nesudabil Д=50 мм	buc	2,02
77	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,00
78	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm	m	16,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	31,68
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	6,40
	2521216716005 2	Teava de polietilena PE 100 SDR 11 Dn 90 mm	m	16,048
	4100126202818	Apa	m3	1,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	115,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,40
		<b>1.10. UPG 8-2 Tub de protectie prin metoda inchisa - 2 set.</b>		
79	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	2,00



1	2	3	4	5
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	83,34
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	14,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	14,00
80	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 75 mm	m	16,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	31,68
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	6,40
	252121671600252	Teava de polietilena PE 100 SDR 11 Dn 75 mm	m	16,048
	4100126202818	Apa	m3	1,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	115,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,40
81	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	2,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,02
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,389
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,684
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,012
82	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	2,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,60
	2875274200016	Capac cu rama Легкий	buc	2,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,131
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
83	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	0,10
	9312040019600	Sapator	h-om	0,061
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,102
84	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 32 mm PE	buc	2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,34
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,04
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,22
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,32
	2722103111001	Teava PE 80 SDR 11 32*3.0 mm	m	3,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,22
85	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capac nesudabil) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,00
	2523156050	Capac nesudabil $\bar{D}$ =50 mm	buc	2,02
		<b>1.11. UPG 8-1 Tub de protectie prin metoda deschisa cu rasufatoare - 1 set.</b>		
86	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm	m	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,918
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,918
	25212167160600	Teava din polietilena PE80 SDR11 63mm	m	6,132

1	2	3	4	5
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,022
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,984
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,962
	2010237318750	Distantieri	buc	6,072
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,044
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,942
87	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,00
	7134050013250	Izolator	h-om	1,51
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,695
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,842
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,006
88	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,80
	2875274200016	Capac cu rama Легкий	buc	1,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,065
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15
89	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	0,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,051
90	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,16
	2722103111001	Teava PE 80 SDR 11 32*3.0 mm	m	1,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
91	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capac nesudabil) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	2523156050	Capac nesudabil Д=50 мм	buc	1,01
		<b>1.12. Restabilirea drumului din piatra sparta</b>		
92	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	10,11
	7129020012800	Pavator	h-om	11,626
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,254
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,346
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,547
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,233
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	24,30
	7129020012800	Pavator	h-om	27,945
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	31,857

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	5,638
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,718
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,559
		<b>2. Lucrări de montare</b>		
94	GB01B	Robinet cu flanșe Pn 10-16, având Dn 65 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unșori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
		<b>3. Valoarea utilajului</b>		
95		Robinet oțel cu flanșe Dn 65 mm	buc	1,00
	1236545	Robinet cu bila și flanșe 65 mm	buc	1,00

## 5. Rețele presiune joasă PRG6

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate Conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrări de construcție</b>		
		<b>1.1. Lucrări de terasament</b>		
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	2,05
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,202
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m <sup>3</sup>	6,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,69
3	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m <sup>3</sup>	38,50
	9312040019600	Săpător	h-om	23,485
	1421102200525 261	Nisip (sol nisipos)	m <sup>3</sup>	39,462
4	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 65-80 CP, în șatruri cu grosimea de 15-20 cm	100 m <sup>3</sup>	1,72
	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	1,875
5	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a	100 m <sup>3</sup>	1,72

1	2	3	4	5
		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,22
		<b>1.2. Tevi si armaturi</b>		
6	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE 80 SDR 17.6 Dn 75 mm	m	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,72
	2521216710001 6	Teava polietilena PE80 SDR17.6 Dn 75 mm	m	10,03
	2710503808003	Fir trasor	m	11,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	10,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,40
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 40 mm	m	162,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,916
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,832
	2521216710001 3	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	162,486
	2710503808003	Fir trasor	m	178,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	174,96
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,48
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 32 mm	m	256,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,608
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,216
	2521216710001 2	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	256,768
	2710503808003	Fir trasor	m	281,60
	1724107361935	Banda de marcaj	m	276,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,24
9	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,418
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,222
	7212030022700	Sudor	h-om	1,233
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,084
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,004
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,836
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,836
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,836
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,616
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,89
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,033
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,89
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,209
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,752
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,259
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,031
10	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii	1 km	0,01

1	2	3	4	5
		imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,106
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,002
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,02
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,02
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,02
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,087
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,021
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,002
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,021
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,005
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,021
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,007
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,001
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Mufa PE Dn 75 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	25231567138115	Mufa PE Dn 75 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 40 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	25231567138112	Mufa PE Dn 40 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Cot PE Dn 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	25231567138125	Cot PE Dn 75 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Teu redus PE Dn 75x40 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	25231500005058	Teu redus PE 75x40 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de Teu	buc	4,00

1	2	3	4	5
		redus PE 40x32 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	3,20
	2523150000505 1	Teu redus PE 40x32 mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de Teu PE 32 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	3,20
	2523150000505 32	Teu PE 32 mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 32 mm)	buc	8,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,40
	2523156713811 1	Mufa PE Dn 32 mm	buc	8,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,80
		<b>1.3. Intrarea gazoductului pres. joasa in pamint (D=75 MM) - 1 buc</b>		
18	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm (Футляр из металлической трубы Ду=150 мм, L=1,0 m)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	2521216701159	Teava din otel φ159MM	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	3,71
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,705
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,037
	7212030022700	Sudor	h-om	0,037
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,037
	2775276300350	Кожух из листовой стали 350x450x3 мм	kg	3,71
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,019
20	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду20мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,60

1	2	3	4	5
	12312312020	Teava otel Dy 20 mm	m	0,05
	123321111020	Dop otel Dy 20 mm	buc	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
21	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
22	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75*6.8 mm (PE80 SDR 17,6)	m	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	252121670075	Teava polietilena 75*6.8 mm (SDR 17,6)	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
23	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107065	Conducta de otel Д-57 мм	m	0,502
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
24	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm (Mufa PE 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	25231111000075	Mufa PE 75 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL Dn 76x65 мм) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	1,00
	25231111007665	Trecere PE/OL Dn 76x65 мм	buc	1,01

1	2	3	4	5
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75 mm (Cot PE 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	25231111051075	Cot PE 75 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
		<b>1.4. Iesirea gazoductului de polietilena <math>\phi</math>40 mm din pamint. - 1set</b>		
27	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	252121671000145	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
28	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 Dy 32 mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,065
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,065
	27221031070002	Conducta de otel Dy 32 mm	m	0,502
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,054
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
29	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm	m	1,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,407
	2521216701108	Teava din otel $\phi$ 108*4,0mm	m	1,479
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,525
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,174
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,203
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,217
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,175
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,435
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,087
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	0,80
	2523156713831	Mufa PE Dn 40 mm	buc	1,00



1	2	3	4	5
	2			
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de Trecere PE/OL Dn40 mm	buc	1,00
	25231567138513	Trecere PE/Otel Dn 40*32mm	buc	1,00
32	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду15мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,60
	12312312300	Труба ф15	m	0,05
	12332112300	Заглушка ф15мм	buc	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,011
34	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,45
	7112020030100	Specialist	h-om	0,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,072
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,091
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,068
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,013
	2320166200676	White spirit	kg	0,018
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023
		<b>1.5. Iesirea gazoductului de polietilena ф32*3,0 мм din pamint. - 12set</b>		
35	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,324
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,648
	25212167100014	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	18,054
	2710503808003	Fir trasor	m	19,80
	1724107361935	Banda de marcaj	m	19,44
36	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la 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 25mm;	m	6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	1,56
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,78
	27221031070001	Conducta de otel Dy 25 mm	m	6,024
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,648
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,054
37	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la	m	12,00

1	2	3	4	5
		traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,92
	2521216701108	Teava din otel $\phi 108 \times 4,0 \text{ mm}$	m	12,24
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	54,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,44
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,68
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,80
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	18,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m <sup>2</sup>	9,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,60
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,72
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	9,60
	2523156713831 1	Mufa PE Dn 32 mm	buc	12,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,20
39	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de Trecere PE/OL Dn32 mm	buc	12,00
	2523156713851 2	Trecere PE/Otel Dn 32*25mm	buc	12,00
40	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду15мм)	buc	12,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	7,20
	12312312300	Труба $\phi 15$	m	0,60
	12332112300	Заглушка $\phi 15 \text{ mm}$	buc	12,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,24
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m <sup>3</sup>	0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,119
	1411122201752	Piatra sparta	m <sup>3</sup>	0,138
42	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m <sup>2</sup>	2,03
	7112020030100	Specialist	h-om	0,629
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,325
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,41
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,309
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,061
	2320166200676	White spirit	kg	0,081
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,101
		<b>1.6. Gazoduct suprateran</b>		
43	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,68

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2722103107000 5632	Conducta de otel 76x3.0	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	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
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
44	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40x3.5mm	m	50,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,50
	7212030022700	Sudor	h-om	7,50
	2722103107005 632402	Conducta de otel 40*3.5 mm	m	50,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,45
45	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32*3.2mm	m	190,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	55,10
	7212030022700	Sudor	h-om	28,50
	2722103107005 632403	Conducta de otel 32*3.2 mm	m	190,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,76
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,19
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,19
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	23,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,71
46	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25*2.8mm	m	145,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	42,05
	7212030022700	Sudor	h-om	21,75

1	2	3	4	5
	2722103107005 632404	Conducta de otel 25*2.8 mm	m	145,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,58
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,145
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,145
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,125
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,305
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,342
48	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	13,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,154
49	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B 12,5	m3	13,40
	7123010010200	Betonist	h-om	53,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,36
	2663102100001 25	Beton B 12.5	m3	13,941
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,04
50	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 трубы 57 *3.0 H=2.2 -58 buc)	kg	626,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	119,016
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,264
	7212030022700	Sudor	h-om	6,264
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,264
	2775276309886 1	Confectii metalice inglobate in beton teava 57 mm	kg	626,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,132
51	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 трубы 57 *3.0 H=3.5m-22buc)	kg	352,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	66,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,52
	7212030022700	Sudor	h-om	3,52
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,52
	2775276309886 1	Confectii metalice inglobate in beton teava 57 mm	kg	352,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,76
52	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de Reductie 32*25mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,36
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20
	2875274040326 5023	Reductie de otel 32*25 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,142
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
53	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	80,99
	7112020030100	Specialist	h-om.	25,107
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	12,958
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,36
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	12,31
	2320166200676	White spirit	kg	3,24
54	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400202 0	Flanse din otel 65 mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
		<b>1.7. Montarea cutiilor de protectie a echipamentului de masurare -24 buc</b>		
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,738
56	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,713
57	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B 12,5	m3	2,30
	7123010010200	Betonist	h-om	9,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,92
	2663102100001 25	Beton B 12.5	m3	2,393
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,38
58	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 трубы 57 H=1.8 )	kg	220,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,952
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,208
	7212030022700	Sudor	h-om	2,208
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,208
	2775276309886 1	Confectii metalice inglobate in beton teava 57 mm	kg	220,80

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,104
59	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	48,00
	2811236829552	Cutie de protectie contor	buc	24,00
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,624
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	28,80
61	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 Ду 20x2,8 мм	m	48,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,48
	7212030022700	Sudor	h-om	6,24
	2722103107020	Conducta de otel Ду 20x2,8 мм	m	48,192
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,192
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,048
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,048
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,192
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,048
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,184
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,432
62	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска м/к)	m2	12,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,168
	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,34
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,417
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,644
	2430116104160	Email alchidic	kg	2,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,576
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,644
	2320166200676	White spirit	kg	1,288
63	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Отвод ст. Д=20 мм	buc	48,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	56,64
	7212030022700	Sudor	h-om	52,80
	2875274040020	Отвод ст. Д=20 мм	buc	48,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,472
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,88
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	51,408
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,432

1	2	3	4	5
64	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe , avind diametrul nominal de 3/4"	buc	24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	15,84
	2875274205222 11	Robinet de inchidere (cana) Ду 3/4"	buc	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,384
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,768
		<b>1.8. Restabilirea drumului din piatra sparta</b>		
65	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	12,30
	7129020012800	Pavator	h-om	14,145
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,125
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,854
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,882
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,283
66	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	18,19
	7129020012800	Pavator	h-om	20,918
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	23,847
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,783
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,418
		<b>1.9. UPG 8-5 Tub de protectie prin metoda deschisa cu rasuflatoare - 1 set.</b>		
67	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m	8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,224
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,224
	2521216716030 0	Teava din polietilena PE80 SDR11 110 mm	m	8,176
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,645
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,283
	2010237318750	Distantieri	buc	8,096
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,725
68	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,00
	7134050013250	Izolator	h-om	1,51
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,695
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,842
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,006
69	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,80
	2875274200016	Capac cu rama Легкий	buc	1,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,065
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15
70	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	m3	0,05

1	2	3	4	5
		cu nisip		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,051
71	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,16
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,05
	2722103111001	Teava PE 80 SDR 11 32*3.0 mm	m	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
72	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capac nesudabil) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	2523156050	Capac nesudabil D=50 mm	buc	1,01
73	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... B12,5	m3	0,001
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	266310210125	Beton B 12,5	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		<b>1.10. UPG-31-2 Пересечение газопровода с водопроводом - 1 set.</b>		
74	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 75 mm PE 80 SDR 11 (Защитная труба L=2,5 m)	m	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,045
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,09
	25211110002636	Teava polietilena PE80 SDR17.6 75 mm	m	2,507
75	GD52A	Сигнальная лента	m	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,067
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,135
	1724107361057	Сигнальная лента	m	4,05
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,66
		<b>1.11. UPG-31-1 Пересечение газопровода с водопроводом - 2 set.</b>		
77	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 63 mm PE 80 SDR 11 (Защитная труба L=2,5 m)	m	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,18
	252111100063	Teava polietilena PE80 SDR11 63*5.8 mm	m	5,015
78	GD52A	Сигнальная лента	m	8,00



1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,144
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,288
	1724107361057	Сигнальная лента	m	8,64
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,32
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
80	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
		<b>3. Valoarea utilajului</b>		
81		Robinet otel cu flanse Dn 65 mm	buc	1,00
	1236545	Robinet cu bila si flanse 65 mm	buc	1,00

Ex.: șef SCI

Ciocati Iana