

Aprobat
Director adjunct-inginer șef
SRL "Bălți-gaz"
_____ **G. Gînga**

Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
Nr. BL-G-17/2025

"Achiziționarea lucrărilor de gazificare a s. Hîjdieni, r-ul Glodeni"

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

- 1. Gazoduct subteran și suprateran de presiune medie și joasă din s. Hîjdieni, r-ul Glodeni.**

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

1. Gazoduct de presiune medie

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate Conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Gazoduct de presiune medie		
		1.1.1. Lucrari de terasament		
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	0,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,82
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	3,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,00
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	10,20
	9312040019600	Sapator	h-om	6,22
	1421102200525611	Sol nisipos	m3	10,45
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	0,33
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,36

5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,43
		1.1.2. Tevi si armaturi		
6	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 32 mm	m	85,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,06
	25212167100016	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	85,25
	2710503808003	Fir trasor	m	93,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	91,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,40
7	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,27
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,02
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,18
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,18
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,18
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,78
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,01
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,04
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,16
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,06
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,01
8	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de teu-bransament 90*32 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	25231567138111	Teu -bransament 90*32	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
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	0,80
	25231567138115	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
		1.1.3. Iesirea gazoductului de polietilena ϕ32*3,0 mm din pamint. - 1set		
10	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie,	m	1,00

		montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	2521216710001 6	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04
11	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 25*3,2MM;	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,07
	272266107088	Conducta de otel ϕ 25*3,2MM	m	0,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,00
12	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	2,41
	2521216701108	Teava din otel ϕ 108*4,0MM	m	1,48
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,52
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,17
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,22
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,17
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,43
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,09
13	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
	2523156713811 5	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
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,00
	2523156713801 4	Trecere PE/Otel Dn 32*25mm	buc	1,00
15	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 ϕ 15	m	0,05
	12332112300	Заглушка ϕ 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 (carbida) S102	kg	0,27
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01
17	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.	0,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,05
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,06
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,01
		1.1.4. Полиэтиленовый футляр д=63х5,8 мм - 53,5 м		
18	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 65*5,8 mm	m	53,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	34,94
	2521216711110	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 63*5,8 mm	m	54,57
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,62
		1.1.5. Gazoduct aerian de presiune medie		
20	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (тр. ф25*2.8мм)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107087	Conducta de otel ф25мм	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
21	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta la inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (ф25мм)	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 1	Cot de otel ф57мм	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,11
	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	1,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
22	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,20
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,03

	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,04
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,01
23	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	28752742021020	Robinet otel, cu flanse 25 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
24	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	28752744002010	Flanse din otel 25 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
		1.1.6. Tub de control PE Dn 32 (UPG 25)		
25	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
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,16
	272210330020	Teava inst. d=20 mm	m	1,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln 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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
26		Съемная полиэтиленовая заглушка d=50 мм	buc	1,00
	00037	Съемная полиэтиленовая заглушка d=50 мм	buc	1,00
27		Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR41 D250 mm	m	0,50
	00039	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR41 D250 mm	m	0,50
28	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum (2 str.)	m2	0,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,08
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,03
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,26
	4100126202818	Apa	m3	0,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,10

30	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	1,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,16
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,13
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,02
31	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	18,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,01
32	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	2,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,46
	142110220052561	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,46
		1.1.7. Imprejurimi metalice si amenajari - 1 set.		
33	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	0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,07
34	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	0,53
	7123010010200	Betonist	h-om	2,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	153,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,38
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,32
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,17
35	CL18A	Confecții 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	12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,12
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,12
	2775276309880	Confecții metalice inglobate in beton (rp. cr. 57*3,0MM)	kg	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,06
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind	kg	3,44

		greutatea de pina la 2 kg / bucata		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,79
	2710700000032 1	Cornier 50*50*5	kg	3,44
37	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 57*3,мм)	kg	42,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,42
	2775276309881	Confectii metalice inglobate in beton (Ду 57*3,0мм)	kg	42,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,21
38	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	6,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,15
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	12,52
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,16
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,46
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,32
39	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	23,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,23
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,23
	2775276309882	Confectii metalice inglobate in beton (Ду 57*3,5мм)	kg	23,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
40	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	1,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,81
	123v	Vopsea	kg	1,03
	123gr	Grund	kg	0,77
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,20
41	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,01
42	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3	0,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,23

	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,08
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,46
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,01
		1.1.8. Restabilirea drumului din piatra sparta		
43	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	8,00
	7129020012800	Pavator	h-om	9,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,49
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,18
44	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	12,00
	7129020012800	Pavator	h-om	13,80
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	15,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,28
		2. Lucrari de montare		
45	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,16
	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 40x10mm	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	1,52
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", banda otel 40x10.0mm	t	0,02
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,20
	1	Muncitor	h-om	1,66
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,02
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03

	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03
		3. Valoarea utilajului		
48		Post de reglare a presiunii gazelor de tip FRG/2MB DN 25 (100m3/h)	buc	1,00
	123654	Post de reglare a presiunii gazelor de tip FRG/2MB DN-25 (100 m3/h)	buc	1,00

2. Gazoduct de presiune joasa

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Gazoduct de presiune joasa 1.1.1. Lucrari de terasament		
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	2,59
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,31
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	21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,50
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	64,80
	9312040019600	Sapator	h-om	39,53
	1421102200525611	Sol nisipos	m3	66,42
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	2,15
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,34
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,34
		1.1.2. Tevi si armaturi		
6	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE 80 SDR 11 Dn 75 mm	m	266,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,58

	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,15
	2521216710075	Teava polietilena PE 80 SDR 11 Dn75x4,7 mm	m	266,80
	2710503808003	Fir trasor	m	292,60
	1724107361935	Banda de marcaj	m	287,28
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,64
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 63 mm	m	94,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,38
	2521216710063	Teava polietilena PE 80 SDR 11 Dn 63 mm	m	94,28
	2710503808003	Fir trasor	m	103,40
	1724107361935	Banda de marcaj	m	101,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,76
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,76
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la SDR 11 Dn50*4.6 mm	m	50,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,80
	2521216710006 1	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50 mm	m	50,15
	2710503808003	Fir trasor	m	55,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	54,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,00
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 40 mm	m	22,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,79
	2521216710040	Teava polietilena PE 80 SDR 11 Dn 40 mm	m	22,07
	2710503808003	Fir trasor	m	24,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	23,76
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,88
10	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 32 mm	m	108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,89
	2521216710001 6	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	108,32
	2710503808003	Fir trasor	m	118,80
	1724107361935	Banda de marcaj	m	116,64
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,32
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,32
11	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,53
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,04
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,36
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,36
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,36

	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,56
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,01
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,09
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,32
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,11
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,01
12	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,83
	7212030022700	Sudor	h-om	1,09
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,07
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,72
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,72
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,72
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,77
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,77
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,18
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,75
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,24
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,05
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Cot PE Dn 75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713812 1	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, tevile avind diametrul de Reductie PE Dn 75*63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713812 3	Reductie PE Dn 75*63 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 63 mm (Reductie PE 63/50 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156710635 0	Reductie PE 63/50 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
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm (Reductie PE 50/40 mm)	buc	1,00

	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156710504 0	Reductie PE 50/40 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
17	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	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,00
	2523156700075	Mufa PE 75 mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Teu-redus PE Dn 75*32 mm	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,00
	2523156713812 2	Teu-redus PE Dn 75*32 mm	buc	6,06
	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
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm (Teu redus 63*32 mm)	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156710504 660	Teu redus PE 63*32 mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm (Teu redus 40*32 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156710504 670	Teu redus PE 40*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
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	10,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	8,00
	2523156713811 5	Mufa PE Dn 32 mm	buc	10,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,00
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	0,80
	2523156713811 8	Dop PE Dn 40 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

1.1.3. Gazoduct aerian de presiune joasa				
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 76 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14
	2722103107080	Conducta de otel Ду 76 mm	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
24	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 25; 40; 50; (тр. ф57mm)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	2722103107028 7	Conducta de otel ф57mm	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
25	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta la inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (ф57mm)	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 1	Cot de otel ф57mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,11
	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	1,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
26	TfA02B1	Reductie sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de Reductie otel Dy 76*57 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040005 60	Reductie de otel 76*57 mm	buc	1,00

	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	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	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
27	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	28752744002002	Flanse din otel 50 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
28	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,84
	7112020030100	Specialist	h-om	0,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,13
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,17
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,13
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04
		1.1.4. Пересечение с кабелем водопроводом д=63 мм L=4.0м- 8 шт.		
29	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm	m	32,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,90
	2521216711110	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 63*5,8 mm	m	32,64
30	GD52A	Сигнальная лента	m	32,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,15
	1724107361057	Сигнальная лента	m	34,56
31	GD52A	Липкая лента	m	32,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,15
	1724107361058	Липкая лента	m	34,56
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,28
		1.1.5. Intrarea gazoductului de polietilena φ75 мм in pamint - 1 set.		
33	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE 80 SDR 11 Dn 75 mm	m	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,11
	2521216710075	Teava polietilena PE 80 SDR 11 Dn75x4,7 mm	m	1,50
	2710503808003	Fir trasor	m	1,65
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,06

	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,06
34	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm	m	1,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,41
	2521216701219	Teava din otel Dn 159 mm	m	1,48
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,52
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,17
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,22
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,17
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,16
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,09
35	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	0,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107080	Conducta de otel Ду 76 мм	m	0,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,06
36	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
	2523156700075	Mufa PE 75 mm	buc	1,00
	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
37	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Cot PE Dn 75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713812	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
38	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL Dn 76*75 мм) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	1,00
	2523156710908	Trecere PE/OL Dn 76*75 мм	buc	1,00
39	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
40	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (Кожух 350x450x3)	t	0,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2733103610000	Tabla groasa	kg	10,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,11
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	0,18
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	0,20
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01
42	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,14
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,02
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,03
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,01
		1.1.6. Iesirea gazoductului de polietilena ϕ32*3,0 mm din pamint. .- 10set		
43	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,36
	25212167100016	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 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
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,40
44	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 25*3,2mm;	m	5,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,65
	272266107088	Conducta de otel ϕ 25*3,2mm	m	5,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,04
45	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm	m	14,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	24,07
	2521216701108	Teava din otel ϕ 108*4,0mm	m	14,79
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	65,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,74
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,17
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	21,75

	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	11,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,35
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,87
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	10,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	8,00
	25231567138115	Mufa PE Dn 32 mm	buc	10,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,00
47	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	10,00
	25231567138014	Trecere PE/Otel Dn 32*25mm	buc	10,00
48	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду15мм)	buc	10,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	6,00
	12312312300	Труба ф15	m	0,50
	12332112300	Заглушка ф15мм	buc	10,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,70
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,11
50	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	3,50
	7112020030100	Specialist	h-om.	1,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,56
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,71
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,53
	2320166200676	White spirit	kg	0,14
		1.1.7. Instalarea cutiilor pentru nodul de evidenta - 10 set.		
51	IA52A	Cutie pentru protectia contorului de gaze	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,00
	281123682001	Cutie pentru contor	buc	10,00
52	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,60
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana) 20 mm	buc	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,32
53	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 ф 20x2,8 mm	m	20,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,20
	7212030022700	Sudor	h-om	2,60

	272210310020	Conducta de oțel $\phi 20 \times 2,8$ mm	m	20,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,18
54	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m ³	1,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,90
55	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)	m ³	1,44
	7123010010200	Betonist	h-om	7,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	417,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	1,11
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m ³	1,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,86
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,47
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ($\phi 57 \times 3,0$)	kg	80,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,80
	277527630057	Confectii metalice inglobate in beton Teava din oțel 57x3.0 mm	kg	80,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,40
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	22,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,20
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	22,60
58	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m ²	8,34
	7112020030100	Specialist	h-om	2,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,33
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,27
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,42
		1.1.8. Restabilirea drumului din piatra sparta		
59	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m ³	25,00

		anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip		
	7129020012800	Pavator	h-om	28,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	32,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,57
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	37,50
	7129020012800	Pavator	h-om	43,12
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	49,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,86
		2. Lucrari de montare		
61	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
		3. Valoarea utilajului		
62		Robinet cu bila si flanse Dn 50 mm	buc	1,00
	1236554	Robinet cu bila si flanse Dn 50 mm	buc	1,00

Şef SCI

I. Zazulea