

Aprobat:
Inginer-șef SRL "Ungheni-gaz"
Alexandru NEGURA _____

Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
Nr. UN-G-09/2025

Achiziționarea lucrărilor de gazificarea s.Petrești, r-nul Ungheni. Gazoduct de presiune medie și joasă, dulap nr.5, gazoduct de presiune joasă dulap nr.6, sucursala "Ungheni-Gaz"

CAIET DE SARCINI
Obiectele care urmează a fi construite:

Gazificarea s.Petrești, r-nul Ungheni. Gazoduct de presiune medie și joasă, dulap nr.5, gazoduct de presiune joasă dulap nr.6, sucursala „Ungheni-Gaz”

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare. Gazoduct de presiune medie si joasa, dulap nr.5 1.1. Presiune medie, dulap nr. 5 1.1.1. УПГ-29-13 Врезка в существующий газопровод с/д D110		
1	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (colier 110/40) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000
	25231567138110/40	Fiting polietilena (colier) D100/40	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800
2	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa) D40	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
		1.1.2. Lucrari de terasament		
3	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	0,5890
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,2074
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,8216
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7525
5	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	16,5600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1336
6	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	0,4416
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4813
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6072
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,3555
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,3088
		1.1.3. УПГ-21-2 Безколёзная установка п/э шарового крана D40		
8	TfA01E1	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 159	m	1,2000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5760
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2160
	2722103107159	Conducta de otel D159	m	1,2000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0936
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0096
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0024
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0036
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1224
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0468

1	2	3	4	5
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0084
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1680
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0108
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0216
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0432
9	GD08E	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 200 mm	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,3600
	2710403607300	Tabla groasa 8 x 2600 OL 37-2n SR EN 10029	kg	6,5300
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0000
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,5500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6325
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7210
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1276
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0842
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0126
11	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,1000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,4950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0450
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1056
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	29,2520
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0783
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0721
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0057
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0018
12	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	0,6300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1134
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,1466
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0315
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0630
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0756
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0019
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0006

1	2	3	4	5
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0101
		1.1.4. Montarea tevelor si fittingurilor		
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	138,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4840
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,9680
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11 D40	m	138,4140
	2710503808003	Fir trasor	m	151,8000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	149,0400
	2416526101467	Mastic	kg	2,0700
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2760
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,5200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,5200
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713844 0	Fiting polietilena (teu) D40	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713844 4	Fiting polietilena (dop) D40	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
16	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de 50 mm	1 km	0,1380
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0221
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0021
		1.1.5. УПГ-7 размещение ШГРП, обвязка(1шт)		
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274400232	Flanse din otel D32	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6600

1	2	3	4	5
18	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4800
	2875274400265	Flanse din otel Dn65	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9400
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,9800
19	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	m	1,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2850
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4650
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2100
	2722103107076	Conducta de otel D76	m	1,5000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0240
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0045
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0090
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0135
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0135
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270
20	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	m	1,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1950
	2722103107032	Conducta de otel Dn32	m	1,5000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0015
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0015
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0015

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0135
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270
21	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	m	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
22	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn32 mm	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300
	2710403607032	Dop de otel D32	buc	1,0000
23	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D 76 mm	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,3800
	2710403607076	Dop de otel D76	buc	1,0000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400
24	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,2000
	1	Muncitor	h-om	1,6580
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0162
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1560

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0280
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0280
25	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,0800
	1	Muncitor	h-om	1,3280
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0720
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0104
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0176
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0176
26	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m ²	1,1600
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1856
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3132
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1740
	2320166200676	White spirit	kg	0,0232
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0580
27	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m ²	1,1600
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3596
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1856
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1740
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,2320
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0348
	2320166200676	White spirit	kg	0,0464
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0580
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	1,8600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4278
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,8600
29	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0020
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0048
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0031
	2320166200676	White spirit	kg	0,0002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0002
30	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0020

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0076
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0104
	2320166200676	White spirit	kg	0,0007
31	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	0,6300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9135
32	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(gard (piloni 40x40x3(5 buc. L=2.2m), portita 40x20x3, L=4.4m))	kg	47,6100
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,0459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4761
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4761
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4761
	2775276309887	Confecții metalice inglobate in beton(piloni 40x40x3(5 buc. L=2.2m), portita 40x20x3, L=4.4m)	kg	47,6100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2380
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3809
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,7141
33	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(suport dulap)	kg	68,3000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,9770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6830
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6830
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton(suport dulap)	kg	68,3000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3415
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5464
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0245
34	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,1160
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2772
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1810
	2320166200676	White spirit	kg	0,0128
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0088
35	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,1160
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3967
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,4640
	2320166200676	White spirit	kg	0,0325

1	2	3	4	5
36	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6300
	7123010010200	Betonist	h-om	4,5990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2520
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	120,2166
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5026
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4636
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1727
37	CO06A4	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 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	6,8000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,2160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9720
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	6,6344
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	1,6761
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,4539
38	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	1,5000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,6500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,8112
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,9450
	2874125886734	Nituri POP	buc	7,8750
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	7,8750
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,5119
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1575
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0330
39	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,4350
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5002
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5703
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1009
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0666
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0100

1	2	3	4	5
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,6900
	7129020012800	Pavator	h-om	0,7935
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,9046
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1601
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1056
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0159
41	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,6900
	7123010010200	Betonist	h-om	3,3465
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3105
	2663102100000	Beton	m3	0,7285
42	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,3600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2448
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,4752
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0680
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1360
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1632
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0041
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0014
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0218
		1.1.6. УПГ-1-2(D40)1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода		
43	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 108	m	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200
	2521216701108	Teava din otel D 108	m	1,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500

1	2	3	4	5
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600
44	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,9232
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0078
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0072
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0029
45	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0270
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0540
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11 D40	m	1,5000
	2710503808003	Fir trasor	m	1,6500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,6200
	2416526101467	Mastic	kg	0,0225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0600
46	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	m	0,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0650
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0650
	2722103107032	Conducta de otel Dn32	m	0,5000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0005
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0015
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0005
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090

1	2	3	4	5
47	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,0900
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0027
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0468
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0027
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0036
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0094
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,0922
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0041
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,2378
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,2378
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0027
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0153
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa) D40	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 40/32) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	2523156713840 /32	Fiting polietilena (trecere PE/OL) D40/32	buc	1,0000
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,8700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8901
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,8700
51	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0040
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0096
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0062
	2320166200676	White spirit	kg	0,0004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0003
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0040
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0153
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0208
	2320166200676	White spirit	kg	0,0014
		1.1.7. УПГ-31-2(2шт) Пересечение п/э газопровода с водопроводом		

1	2	3	4	5
53	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 40 mm	buc	2,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400
54	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	5,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2521216710075	Teava polietilena PE80 SDR11 D75	m	5,0150
	1724107361935	Banda de marcaj	m	5,4000
55	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	1,2000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,7320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2300
		1.1.8. УПГ-30-2(1шт) Пересечение п/э газопровода с кабелем		
56	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0720
	2521216710075	Teava polietilena PE80 SDR11 D75	m	2,0060
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,1600
57	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	4,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,9385
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9385
	2521216716110	Teava din polietilena PE100 SDR17,6 D110	m	4,5090
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,5541
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,5331
58	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	0,6000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,3660
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6150
		1.2. Presiune joasa, dulap nr.5		
		1.2.1. Lucrari de terasament		
59	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	3,6193

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,4196
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,1936
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,0588
61	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	101,7600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,5456
62	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	2,7136
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,9578
63	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	3,7312
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,9092
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	38,7672
		1.2.2. Montarea tevilor si fittingurilor		
64	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	158,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6880
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,3760
	2521216710075	Teava polietilena PE80 SDR11 D75	m	158,4740
	2710503808003	Fir trasor	m	173,8000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	170,6400
	2416526101467	Mastic	kg	3,1600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,3200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,3200
65	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	306,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,5080
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,0160
	2521216710063	Teava polietilena PE80 SDR11 D63	m	306,9180
	2710503808003	Fir trasor	m	336,6000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	330,4800
	2416526101467	Mastic	kg	4,5900

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,6120
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,2400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	12,2400
66	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	130,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3400
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,6800
	2521216710050	Teava polietilena PE80 SDR11 D50	m	130,3900
	2710503808003	Fir trasor	m	143,0000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	140,4000
	2416526101467	Mastic	kg	1,9500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,2000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,2000
67	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	97,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7460
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,4920
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11 D40	m	97,2910
	2710503808003	Fir trasor	m	106,7000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	104,7600
	2416526101467	Mastic	kg	1,4550
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1940
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,8800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,8800
68	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	157,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8260
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,6520
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D32	m	157,4710
	2710503808003	Fir trasor	m	172,7000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	169,5600
	2416526101467	Mastic	kg	2,3550
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3140
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,2800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,2800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8840
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,8840
69	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713875	Fiting polietilena (mufa) D75	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
70	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	3,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000
	2523156713863	Fiting polietilena (mufa) D63	buc	3,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000
71	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713850	Fiting polietilena (mufa) D50	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
72	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713877 5	Fiting polietilena (teu) D75	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
73	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 75-40) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713875 -40	Fiting polietilena (reductie) D75-40	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
74	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 75-63) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713875 -63	Fiting polietilena (reductie) D75-63	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
75	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-50) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713863-50	Fiting polietilena (reductie) D63-50	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
76	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	25231567138555	Fiting polietilena (dop) D50	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
77	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	25231567138444	Fiting polietilena (dop) D40	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
		<i>Total</i>		
78	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de 80 mm	1 km	0,4640
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1299
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0107
79	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de 50 mm	1 km	0,3840
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0614
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0058
		1.2.3. УПГ-2-2(D75) 1шт Вход-выход газопровода из земли		
80	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600

1	2	3	4	5
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,5000
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200
81	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,9232
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0078
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0072
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0029
82	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	2521216710075	Teava polietilena PE80 SDR11 D75	m	1,0030
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
83	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	m	0,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1550
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700
	2722103107065	Conducta de otel Dn65	m	0,5020
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0110
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0600

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090
84	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,2200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0066
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1144
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0066
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0088
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0229
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,2255
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0101
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,5812
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,5812
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0066
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0374
85	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713875	Fiting polietilena (mufa) D75	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
86	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	2523156713875 /65	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn75/65	buc	1,0000
87	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713817 5	Fiting polietilena (cot) D75	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
88	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200
	2521216701150	Teava din otel Dn150	m	1,0200
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200

1	2	3	4	5
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600
89	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,8700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8901
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,8700
90	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0040
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0096
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0062
	2320166200676	White spirit	kg	0,0004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0003
91	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0040
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0153
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0208
	2320166200676	White spirit	kg	0,0014
		1.2.4. УПГ-31-5(5шт) Пересечение п/э газопровода с водопроводом		
92	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 75 mm	buc	5,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6000
93	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	12,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1875
	2521216716110	Teava din polietilena PE100 SDR17,6 D110	m	12,5000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	13,5000
94	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	3,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	1,8300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,0750

1	2	3	4	5
		1.2.5. УПГ-31-4(2шт) Пересечение п/э газопровода с водопроводом		
95	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 63 mm	buc	2,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400
96	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	5,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4750
	2521216716110	Teava din polietilena PE100 SDR17,6 D110	m	5,0000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	5,4000
97	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	1,2000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,7320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2300
		1.2.6. УПГ-31-3(1шт) Пересечение п/э газопровода с водопроводом		
98	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 50 mm	buc	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200
99	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1525
	2521216710090	Teava polietilena SDR 17,6 D90	m	2,5000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,7000
100	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	0,6000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,3660
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6150
		1.2.7. УПГ-31-2(1шт) Пересечение п/э газопровода с водопроводом		
101	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 40 mm	buc	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200
102	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900
	2521216710075	Teava polietilena PE80 SDR11 D75	m	2,5075

1	2	3	4	5
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,7000
103	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	0,6000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,3660
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6150
		1.2.8. УПГ-31-1(13шт) Пересечение п/э газопровода с водопроводом		
104	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 40 mm	buc	13,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,5600
105	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	32,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1700
	2521216710063	Teava polietilena PE80 SDR11 D63	m	32,5975
	1724107361935	Banda de marcaj	m	35,1000
106	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	7,8000
	9312040019600	Sapator	h-om	4,7580
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,9950
		1.2.9. УПГ-30-2(1шт) Пересечение п/э газопровода с кабелем		
107	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 40 mm	buc	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200
108	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0720
	2521216710075	Teava polietilena PE80 SDR11 D75	m	2,0060
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,1600
109	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	4,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,9385
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9385
	2521216716110	Teava din polietilena PE100 SDR17,6 D110	m	4,5090
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,5541
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,5331

1	2	3	4	5
110	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	0,6000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,3660
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6150
		1.2.10. УПГ-30-1(1шт) Пересечение п/э газопровода с кабелем		
111	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 32 mm	buc	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200
112	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0720
	2521216710063	Teava polietilena PE80 SDR11 D63	m	2,0060
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,1600
113	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	4,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,9385
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9385
	2521216716110	Teava din polietilena PE100 SDR17,6 D110	m	4,5090
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,5541
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,5331
114	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	0,6000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,3660
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6150
		1.2.11. УПГ-14-4(7шт) 75/32 Тройниковый переходный узел		
115	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 75/32) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	7,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,0000
	2523156713875 /32	Fiting polietilena (teu) D75/32	buc	7,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6000
116	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	14,0000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	14,0000
	2523156713875	Fiting polietilena (mufa) D75	buc	14,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,2000
117	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	7,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,6000
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	7,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,2000
		1.2.12. УПГ-14-3(9шт) 63/32 Тройниковый переходный узел		
118	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	9,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,2000
	2523156713866 3	Fiting polietilena (teu) D63	buc	9,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,4000
119	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-32) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	9,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,2000
	2523156713863 -32	Fiting polietilena (reductie) D63-32	buc	9,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,4000
		1.2.13. УПГ-14-2(2шт) 50/32 Тройниковый переходный узел		
120	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713855 0	Fiting polietilena (teu) D50	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
121	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50-32) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713850 -32	Fiting polietilena (reductie) D50-32	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
		1.2.14. УПГ-14-1(2шт) 40/32 Тройниковый переходный узел		
122	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713844 0	Fiting polietilena (teu) D40	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
123	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 40-32) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713840 -32	Fiting polietilena (reductie) D40-32	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
		1.2.15. УПГ-1-1(D32) 23 шт. Вход-выход из земли п/э газопровода		
124	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108 mm	m	23,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	38,1800
	7212030022700	Sudor	h-om	9,6600
	2521216701108	Teava din otel D 108	m	23,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	103,5000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,7600
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0230
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,2200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,1500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,4500
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	34,5000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	18,4000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,9000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,6700
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	7,1300
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,3800
125	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	34,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6210
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,2420

1	2	3	4	5
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D32	m	34,6035
	2710503808003	Fir trasor	m	37,9500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	37,2600
	2416526101467	Mastic	kg	0,5175
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0690
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,3800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,3800
126	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 25;	m	11,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,4950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,9900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4950
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	11,5000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0115
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0460
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0115
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0115
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0690
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0345
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0460
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0115
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2420
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1035
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2070
127	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	1,8400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0552
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,9568
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0552
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0736
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1914
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,8860
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0846
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,8613
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	4,8613
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0552
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,3128
128	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	23,0000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	18,4000
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	23,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	13,8000
129	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (trecere PE/OL 32/25) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	23,0000
	2523156713832 /25	Fiting polietilena (trecere PE/OL) D32/25	buc	23,0000
130	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	89,0100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,4723
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	89,0100
131	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0890
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1495
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2127
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2901
	2320166200676	White spirit	kg	0,0205
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0069
132	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0890
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3400
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,4628
	2320166200676	White spirit	kg	0,0320
		1.2.16. УПГ-33(17шт) Установка счетчика газа на опоре		
133	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	buc	17,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,2200
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana) D20	buc	17,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5440
134	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (filet), cu diametrul pina la 20	buc	17,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	14,4500
	2523156713820	Fitinguri din fonta(filet) D20	buc	17,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,5100
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2380
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8500

1	2	3	4	5
135	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	11,3900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6197
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	11,3900
136	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,5100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6732
137	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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,5100
	7123010010200	Betonist	h-om	1,7595
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2040
	2663102100000	Beton	m3	0,5306
138	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(стойка 40x40x3, L=2,2m)	kg	125,8000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	23,9020
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2580
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2580
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,2580
	2775276309886 /1	Confectii metalice inglobate in beton(стойка 40x40x3, L=2,2m)	kg	125,8000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6290
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0064
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,8870
139	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,1370
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2302
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3274
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4466
	2320166200676	White spirit	kg	0,0315
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0105
140	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1370
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5233
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,7124

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	0,0493
141	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20;	m	34,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,4200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,8400
	7212030022700	Sudor	h-om	4,4200
	2722103107020	Conducta de otel Dn20	m	34,1360
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0340
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0340
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0340
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0340
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,6720
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3060
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,6120
142	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,0340
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0054
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0005
143	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	34,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,6800
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,8500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1020
		1.2.17. УПГ-35(6шт) Установка двух счетчиков газа на отдельно стоящей опоре		
144	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	buc	12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,9200
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana) D20	buc	12,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1920
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3840

1	2	3	4	5
145	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (filet), cu diametrul pina la 20	buc	12,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,2000
	2523156713820	Fitinguri din fonta(filet) D20	buc	12,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1680
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,6000
146	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	12,4800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8704
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	12,4800
147	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,1800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2376
148	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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1800
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0720
	2663102100000	Beton	m3	0,1873
149	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(стойка 40x40x3, L=2,2m)	kg	44,4000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,4360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4440
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4440
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4440
	2775276309886 /1	Confectii metalice inglobate in beton(стойка 40x40x3, L=2,2m)	kg	44,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2220
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3552
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,6660
150	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0580
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0974
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1386

1	2	3	4	5
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1891
	2320166200676	White spirit	kg	0,0133
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0045
151	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0580
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2216
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,3016
	2320166200676	White spirit	kg	0,0209
152	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	m	12,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,5600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5600
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	12,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0480
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0120
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0720
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2960
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1080
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2160
153	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20;	m	6,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7800
	2722103107020	Conducta de otel Dn20	m	6,0240
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0240
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0060
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0360
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0180
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0240

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6480
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080
154	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,0180
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0029
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0003
155	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	18,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,3600
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,4500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0540
		2. Montarea utilajului		
156	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,7900
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0400
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9500
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6200
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3000
157	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena. Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa) D40	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
158	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800

1	2	3	4	5
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
159	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
		3. Costul utilajului		
160	GE01D	ШГПП с регулятором давления FRG/2MB Dn20 (расход 50 м3/час) с 2-мя линиями редуцирования	buc	1,0000
	1	ШГПП FRG/2MB Dn20(расход 50м3/час) с 2-мя линиями редуцирования	buc	1,0000
161	GB01A	Robinet din polietilena, avind D40 mm	buc	1,0000
	2913134509940	Robinet polietilena D40	buc	1,0000
162	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,0000
	2875274202165	Robinet cu flanse Dn65	buc	1,0000
163	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,0000
	2875274202132	Robinet cu flanse Dn32	buc	1,0000
		4. Ridicarea topografica de control		
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare. Gazoduct de presiune joasa dulap nr.6		
		1.1. Conectarea la gazoductul existent de P/J		
1	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe D160) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000
	25231567138160	Fiting polietilena (mufa) D160	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500
		1.2. Lucrari de terasament		

1	2	3	4	5
2	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	7,8787
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,1513
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	24,3672
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,1964
4	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	221,5200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,6712
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,9072
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,4388
6	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	8,1224
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,6396
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	84,3917
		1.3. Montarea tevilor si fittingurilor		
7	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	90,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,8000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,1300
	2521216710160	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D160	m	90,4500
	2710503808003	Fir trasor	m	99,0000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	97,2000
	2416526101467	Mastic	kg	2,6100
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2700
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,8000
8	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	576,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	54,7200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	105,4080
	2521216710110	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D110	m	578,8800
	2710503808003	Fir trasor	m	633,6000

1	2	3	4	5
	1724107361935	Banda de marcaj	m	622,0800
	2416526101467	Mastic	kg	15,5520
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,1520
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	57,6000
9	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	136,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,2960
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,4560
	2521216710090	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D90	m	136,6800
	2710503808003	Fir trasor	m	149,6000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	146,8800
	2416526101467	Mastic	kg	3,5360
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2720
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,4400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,4400
10	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	131,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,7160
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,4320
	2521216710075	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D75	m	131,3930
	2710503808003	Fir trasor	m	144,1000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	141,4800
	2416526101467	Mastic	kg	2,6200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2620
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,2400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,2400
11	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	236,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2480
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,4960
	2521216710063	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D63	m	236,7080
	2710503808003	Fir trasor	m	259,6000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	254,8800
	2416526101467	Mastic	kg	3,5400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4720
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,4400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	9,4400
12	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	75,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3500

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,7000
	2521216710050	Teava polietilena PE100 SDR11 D50	m	75,2250
	2710503808003	Fir trasor	m	82,5000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	81,0000
	2416526101467	Mastic	kg	1,1250
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1500
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,0000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,0000
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	76,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3680
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,7360
	2521216710040	Teava polietilena PE100 SDR11 D40	m	76,2280
	2710503808003	Fir trasor	m	83,6000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	82,0800
	2416526101467	Mastic	kg	1,1400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1520
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,0400
14	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	300,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,4000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,8000
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D32	m	300,9000
	2710503808003	Fir trasor	m	330,0000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	324,0000
	2416526101467	Mastic	kg	4,5000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,6000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,0000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	12,0000
15	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot D160) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000
	25231567138160c	Fiting polietilena (cot) D160	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500
16	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 160-125) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000

1	2	3	4	5
	2523156713816 0-125	Fiting polietilena (reductie) D160-125	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500
17	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie 125-110) din polietilena, teville avind diametrul de 125 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000
	2523156713812 5-110	Fiting polietilena (reductie) D125-110	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500
18	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu D110) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000
	2523156713811 0t	Fiting polietilena (teu) D110	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1600
19	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (cot D110) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000
	2523156713811 0c	Fiting polietilena (cot) D110	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800
20	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie 110-90) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000
	2523156713811 0-90r	Fiting polietilena (reductie) D110-90	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800
21	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie 110-63) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000
	2523156713811 0-63r	Fiting polietilena (reductie) D110-63	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu D90) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713899 g	Fiting polietilena (teu) D90	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (dop D90) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713890 d	Fiting polietilena (dop) D90	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
24	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie 90-75) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713890 -75r	Fiting polietilena (reductie) 90-75	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu D75) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713875 t	Fiting polietilena (teu) D75	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie 75-63) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713875 -63r	Fiting polietilena (reductie) D75-63	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
27	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie 75-50) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713875 -50r	Fiting polietilena (reductie) D75-50	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000

1	2	3	4	5
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-40) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713863-40r	Fiting polietilena (reductie) D63-40	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50-40) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713850-40r	Fiting polietilena (reductie) D50-40	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
30	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe D110) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,8000
	25231567138110	Fiting polietilena (mufa) D110	buc	4,0400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,3200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,3200
31	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe D90) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000
	2523156713890	Fiting polietilena (mufa) D90	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
32	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe D75) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000
	2523156713875	Fiting polietilena (mufa) D75	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe D63) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	3,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000
	2523156713863	Fiting polietilena (mufa) D63	buc	3,0300

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000
34	GC03E	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm	1 km	0,0900
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0684
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0058
35	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,5760
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2995
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230
36	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,5030
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1408
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0116
37	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,4510
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0722
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0068
		1.4. УПГ-31-7(2шт) Пересечение п/з газопровода с водопроводом		
38	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400
39	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	2521216710160	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D160	m	2,5125
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,7000
40	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	0,6000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,3660
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6150
		1.5. УПГ-31-5(1шт) Пересечение п/з газопровода с водопроводом		
41	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 75 mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200
42	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2375
	2521216710110	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D110	m	2,5000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,7000
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	0,6000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,3660
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6150
		1.6. УПГ-31-1(21шт) Пересечение п/з газопровода с водопроводом		
44	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 40 mm	buc	21,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5200
45	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	52,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8900
	2521216710063	Teava polietilena PE100 SDR17,6 D63	m	52,6575
	1724107361935	Banda de marcaj	m	56,7000
46	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	12,6000
	9312040019600	Sapator	h-om	7,6860
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,9150
		1.7. УПГ-14-9(6шт)160/32 Тройниковый переходный узел		
47	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu(седловой тройник) 160/63) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	6,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,8000
	2523156713816 0/63	Fiting polietilena (седловой тройник) D160/63	buc	6,0600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,9000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,9000
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-32) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	6,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,8000
	2523156713863 -32	Fiting polietilena (reductie) D63-32	buc	6,0600

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,6000
		1.8. УПГ-14-6(19шт) 110/32 Тройниковый переходный узел		
49	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 110/32) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	19,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	22,8000
	25231567138110/32t	Fiting polietilena (teu) D110/32	buc	19,1900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	20,5200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	20,5200
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	19,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	15,2000
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	19,1900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,4000
		1.9. УПГ-14-5(2шт) 90/32 Тройниковый переходный узел		
51	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 90/32) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000
	2523156713890/32t	Fiting polietilena (teu) D90/32	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
		1.10. УПГ-14-4(2шт) 75/32 Тройниковый переходный узел		
53	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 75/32) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000
	2523156713875/32t	Fiting polietilena (teu) D75/32	buc	2,0200

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
		1.11. УПГ-14-3(9шт) 63/32 Тройниковый переходный узел		
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 63/32) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	9,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,2000
	2523156713863 /32t	Fiting polietilena (teu) D63/32	buc	9,0900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,4000
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	9,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,2000
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	9,0900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,4000
		1.12. УПГ-14-2(1шт) 50/32 Тройниковый переходный узел		
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 50/32) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713850 /32t	Fiting polietilena (teu) D50/32	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
58	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
		1.13. УПГ-1-1(D32) 39 шт. Вход-выход из земли п/э газопровода		
59	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108 mm	m	39,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	64,7400
	7212030022700	Sudor	h-om	16,3800
	2521216701108	Teava din otel D 108	m	39,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	175,5000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,6800
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0390
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,4600
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,9500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	5,8500
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	58,5000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	31,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	11,7000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	11,3100
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	12,0900
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,3400
60	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	58,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0530
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1060
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D32	m	58,6755
	2710503808003	Fir trasor	m	64,3500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	63,1800
	2416526101467	Mastic	kg	0,8775
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1170
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,3400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,3400
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 25;	m	19,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5350
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5350
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	19,5000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1950
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0195

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0780
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0195
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0195
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1170
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0585
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0780
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0195
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1060
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1755
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,3510
62	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	3,1200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0936
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,6224
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0936
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,1248
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,3245
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	3,1980
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1435
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	8,2430
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	8,2430
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0936
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,5304
63	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	39,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	31,2000
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	39,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	23,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	23,4000
64	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 32/25) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	39,0000
	2523156713832 /25	Fiting polietilena (trecere PE/OL) D32/25	buc	39,0000
65	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	150,9300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,7139
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	150,9300
66	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,1510

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2537
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3609
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4923
	2320166200676	White spirit	kg	0,0347
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0116
67	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1510
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5768
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,7852
	2320166200676	White spirit	kg	0,0544
		1.14. УПГ-33(39шт) Установка счетчика газа на опоре		
68	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	buc	39,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,7400
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana) D20	buc	39,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,6240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,2480
69	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (filet), cu diametrul pina la 20	buc	39,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	33,1500
	2523156713820	Fitinguri din fonta(filet) D20	buc	39,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,1700
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5460
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,9500
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	26,1300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0099
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	26,1300
71	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,1700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5444
72	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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,1700
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0365

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4680
	2663102100000	Beton	m3	1,2172
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(стойка 40x40x3, L=2,2m)	kg	288,6000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	54,8340
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8860
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8860
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,8860
	2775276309887 /1	Confectii metalice inglobate in beton(стойка 40x40x3, L=2,2m)	kg	288,6000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4430
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3088
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,3290
74	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,3150
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5292
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7529
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,0269
	2320166200676	White spirit	kg	0,0724
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0243
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3150
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2033
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,6380
	2320166200676	White spirit	kg	0,1134
76	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20;	m	78,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	20,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	10,1400
	2722103107020	Conducta de otel Dn20	m	78,3120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,7800
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0780
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0780
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0780
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4680
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2340
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0780

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,4240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,7020
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,4040
77	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,0780
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0125
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0012
78	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	78,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,8000
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	1,5600
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,9500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,9500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2340
		2. Ridicarea topografica de control		

Elaborat

Inginer pe investitii _____ Roistacer Ghenadie