

**Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
Nr. UN-G 16/2024**

Achiziționarea lucrărilor de gazificarea s.Parcani, r-nul Călăraș. Gazoduct de presiune medie și joasă, dulapul 4, filiala ”Călăraș-Gaz”

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

Gazificarea s.Parcani, r-nul Călăraș. Gazoduct de presiune medie și joasă, dulapul 4, filiala „Călăraș-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 1.1. Presiune medie. Dulap nr.4 1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,9633
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,0248
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,0720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,5083
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	55,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,1120
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu	100 m3	1,4720

1	2	3	4	5
		senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6045
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,0240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,8517
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,0294
		1.1.2. УПГ-29-4 Врезка в существующий подземный газопровод с/д D63		
6	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (brasament) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713866 3	Fiting polietilena (brasament) D63	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
7	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713811 40	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
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,9000
	9312040019600	Sapator	h-om	1,7690
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,9725
		1.1.3. Montarea tevilor si fittingurilor		
		1.1.3.1. Montarea tevilor si fittingurilor din polietilena		

1	2	3	4	5
9	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	460,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,2800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,5600
	2521216710050	Teava polietilena PE80 SDR11 D50	m	460,0000
	2710503808003	Fir trasor	m	506,0000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	496,8000
	2416526101467	Mastic	kg	6,9000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,9200
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,4000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,4000
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe 40) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	3,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa) D40	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
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 40) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	3,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000
	2523156713844 4	Fiting polietilena (teu) D40	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
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop 40) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	3,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000
	2523156713844 0	Fiting polietilena (teu) D40	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
13	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii	1 km	0,4600

1	2	3	4	5
		imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0736
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0069
		1.1.3.2. Montarea tevilor si fittingurilor din otel(suprateran)		
14	TfA01C1	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	12,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,0400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,1600
	2722103107076	Conducta de otel D76	m	12,0480
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2640
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,3600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1440
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5600
	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
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2160
15	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	4,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200
	2722103107032	Conducta de otel Dn32	m	4,0160
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0400

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0160
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0040
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0240
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4320
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0720
16	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D76 mm	buc	2,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,7600
	2710403607076	Dop de otel D76	buc	2,0000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800
17	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	3,4000
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,5440
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9180
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,5100
	2320166200676	White spirit	kg	0,0680
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1700
18	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	3,4000
	7112020030100	Specialist	h-om	1,0540
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5440
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,6868
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,5168
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1020
	2320166200676	White spirit	kg	0,1360
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1700
19	DF18A	Plantarea stilpilor din metal, pentru sustinerea conductei de gaze	buc	2,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6600

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200
	2663102100000	Beton	m3	0,2000
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(piloni de sustinere L=2.2m, 2buc.)	kg	32,4700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,1693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3247
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3247
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3247
	2775276309880	Confectii metalice inglobate in beton(Dn80, L=2,2; 2 buc)	kg	32,4700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1624
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2598
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4870
21	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0330
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0554
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0789
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1076
	2320166200676	White spirit	kg	0,0076
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0025
22	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	0,0330
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1129
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1320
	2320166200676	White spirit	kg	0,0092
23	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	0,1400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2030
24	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	0,1400

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6790
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0630
	2663102100000	Beton	m3	0,1478
25	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	0,0160
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0045
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0004
		1.1.4. УПГ-7 размещение ШГРП, объёмзак(1шт)		
26	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
27	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	Oxigen 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
28	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0045
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0090

1	2	3	4	5
	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
29	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	Oxigen 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
	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
30	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

1	2	3	4	5
	2722103107025	Conducta de otel Dn25	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
31	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D32 mm	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,3800
	2710403607032	Dop de otel D32	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
32	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D76 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
33	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 "BCТЗпс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0162
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1560
	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

1	2	3	4	5
34	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 Ǻ42A, 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
35	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
36	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
37	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
38	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

1	2	3	4	5
39	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
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0076
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0104
	2320166200676	White spirit	kg	0,0007
40	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
41	CL18A	Confectii 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=2.7m), portita 40x20x3, L=4.4m))	kg	56,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,6400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5600
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton(piloni 40x40x3(5 buc. L=2.7m), portita 40x20x3, L=4.4m)	kg	56,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2800
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4480
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8400
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(suport dulap)	kg	34,3600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,5284
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3436
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3436
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3436
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton(suport dulap)	kg	34,3600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1718
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2749
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5154

1	2	3	4	5
43	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0900
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2151
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1404
	2320166200676	White spirit	kg	0,0099
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0068
44	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	0,0900
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3078
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,3600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0252
45	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
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1854
	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
46	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
47	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

1	2	3	4	5
	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
48	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
49	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
50	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
51	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

1	2	3	4	5
	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
	2320187315789	Decofrol	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
		1.1.5. УПГ-1-2(D40)3шт. Вход-выход из земли п/э газопровода		
52	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 108	m	3,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,9800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600
	2521216701108	Teava din otel D108	m	3,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	13,5000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,3600
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,5000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	2,4000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,9000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,8700
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9300
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1800
53	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	0,0300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0120
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,7696
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0088
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0233
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0215

1	2	3	4	5
54	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	4,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0810
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1620
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11 D40	m	4,5000
	2710503808003	Fir trasor	m	4,9500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	4,8600
	2416526101467	Mastic	kg	0,0675
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,1800
55	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	Oxigen 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
	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
56	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	0,2700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0081
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1404
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0081

1	2	3	4	5
	742000000500	Tractorist	h-om	0,0108
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0281
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,2768
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0124
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,7133
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,7133
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0081
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0459
57	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	3,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa) D40	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
58	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	3,0000
	2523156713840 /32	Fiting polietilena (trecere PE/OL) D40/32	buc	3,0000
59	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	11,6100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6703
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	11,6100
60	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0120
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0287
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0187
	2320166200676	White spirit	kg	0,0013
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0009
61	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	0,0120
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0458
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0624
	2320166200676	White spirit	kg	0,0043
		1.2. Presiune joasa. Dulap nr.4		

1	2	3	4	5
		1.2.1. Lucrari de terasament		
62	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,5027
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,2305
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,9260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,6876
64	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	126,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,2460
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,3760
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,6798
66	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,6420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,9424
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,2304
		1.2.2. Montarea tevilor si fittingurilor		
67	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	20,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,4400
	2521216710075	Teava polietilena PE80 SDR11 D75	m	20,0600
	2710503808003	Fir trasor	m	22,0000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	21,6000

1	2	3	4	5
	2416526101467	Mastic	kg	0,4000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,8000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,8000
68	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	435,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,8300
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,6600
	2521216710050	Teava polietilena PE80 SDR11 D50	m	436,3050
	2710503808003	Fir trasor	m	478,5000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	469,8000
	2416526101467	Mastic	kg	6,5250
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,8700
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	17,4000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	17,4000
69	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	520,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,3600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,7200
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11 D40	m	521,5600
	2710503808003	Fir trasor	m	572,0000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	561,6000
	2416526101467	Mastic	kg	7,8000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,0400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	20,8000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	20,8000
70	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	80,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4400
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,8800
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D32	m	80,2400
	2710503808003	Fir trasor	m	88,0000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	86,4000
	2416526101467	Mastic	kg	1,2000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,2000

1	2	3	4	5
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,2000
71	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	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000
	2523156713877 5	Fiting polietilena (teu) D75	buc	2,0000
	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
72	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
73	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 4	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
74	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 75-50) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	3,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,0000
	2523156713875 -50	Fiting polietilena (reductie) D75-50	buc	3,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4000
75	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	4,0000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,2000
	2523156713850 -40	Fiting polietilena (reductie D50-40)	buc	4,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4000
76	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	6,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,8000
	2523156713850	Fiting polietilena (mufa) D50	buc	6,0000
	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
77	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	7,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,6000
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa) D40	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
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	0,0200
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0056
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0005
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	1,0350
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1656
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0155
		1.2.3. УПГ-2-2(D75) 1шт Вход-выход газопровода из земли		
80	GA07A	Rasflatoare 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

1	2	3	4	5
	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
	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/I 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
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0029
	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
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

1	2	3	4	5
	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
	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 Diesel-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

1	2	3	4	5
	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, tevine 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
	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

1	2	3	4	5
	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-14-2(4шт) 50/32 Тройниковый переходный узел		
92	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,2000
	2523156713855 0	Fiting polietilena (teu) D50	buc	4,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4000
93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50-32) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,2000
	2523156713850 -32	Fiting polietilena (reductie) D50-32	buc	4,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4000
		1.2.5. УПГ-14-1(9шт) 40/32 Тройниковый переходный узел		
94	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	9,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,2000
	2523156713844 4	Fiting polietilena (teu) D40	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	3	4	5
95	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 40-32) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	9,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,2000
	2523156713840-32	Fiting polietilena (reductie) D40-32	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
		1.2.6. УПГ-30-1(1шт) Пересечение п/э газопровода с кабелем		
96	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
97	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
	25212167100063	Teava polietilena PE100 SDR 17,6 D63	m	2,0060
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,1600
98	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
99	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	7,2000
	9312040019600	Sapator	h-om	4,3920
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,3800
		1.2.7. УПГ-31-1(5 шт) Пересечение п/э газопровода с коммуникациями		
100	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	5,0000

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6000
101	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	12,5000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2250
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500
	2521216710006 3	Teava polietilena PE100 SDR 17,6 D63	m	12,5000
	2710503808003	Fir trasor	m	13,7500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	13,5000
	2416526101467	Mastic	kg	0,1875
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0250
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,5000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,5000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1500
102	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
		1.2.8. УПГ-8-2 (1шт) Прокладка п/э газопровода в футляре(L=6м)		
103	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	6,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,9180
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,9180
	2521216716075	Teava din polietilena D75(футляр)	m	6,0120
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,0220
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,9840
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,9619
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	6,0721
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,0441
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,6000

1	2	3	4	5
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1880
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0380
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0960
		1.2.9. УПГ-25. Установка контрольной ПЭ трубки		
104	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm(Контрольная трубка ПЭ с учётом ковера и песка)	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
	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 404/1 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
105	GD13A	Съёмная ПЭ заглушка D=50mm	buc	1,0000
	2875277318937	Съёмная ПЭ заглушка	buc	1,0000
106	GD52J	Полуцилиндр из ПЭ трубы D250mm, L=0,5m Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	0,5000
	2521216710250	Teava polietilena SDR17,6	m	0,5025
107	IzL07A	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel, cu stratul exterior de hirtie, izolatia fiind normala(защитная обвёртка из двух слоёв бризола)	m2	0,5000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0150
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0050
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,2240
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0230
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0150
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0560

1	2	3	4	5
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,0115
108	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala(отмостка)	m2	0,5000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0450
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0355
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0015
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0040
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0044
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(щебёночное основание под отмостку)	m3	0,0600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0594
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0690
	4100126202818	Apa	m3	0,0060
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0126
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0252
110	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
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0029
	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
		1.2.10. УПГ-17-1. Цокольный ввод ПЭ газопровода D32(2шт.)		
111	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 108 mm	m	2,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,3200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400
	2521216701108	Teava din otel D108	m	2,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,0000

1	2	3	4	5
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2400
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,0000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,6000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,6000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5800
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1200
112	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm(Патрубок КТ из стальной трубы Dn20, L=50mm с заглушкой)	buc	2,0000
	65438987098	Патрубок КТ из стальной трубы Dn20, L=50mm с заглушкой	buc	2,0000
113	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	0,0200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,8464
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0059
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0155
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0143
114	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (Защитный ПЭ футляр, Dn90, L=1600(SDR 17,6)) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	3,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0896
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,0896
	252121671690	Teava din polietilena PE SDR17,6 D90(футляр)	m	3,2705
115	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (Стойка, уголок 40x40, L=0,8m)	kg	7,7600

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,7848
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1552
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0776
	2811236309800	Confectii metalice diverse(Стойка, уголок 40x40, L=0,8m)	kg	7,7600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0388
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0621
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0776
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1552
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1552
116	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	3,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0540
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1080
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D32	m	3,0090
	2710503808003	Fir trasor	m	3,3000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	3,2400
	2416526101467	Mastic	kg	0,0450
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0060
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,1200
117	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 25 mm	m	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,7000
	2521216701025	Teava din otel Dn25	m	1,0050
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1550
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1900
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000
118	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713811 32	Fiting polietilena (mufa) D32	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
119	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 32/25) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	2523156713832 25	Fiting polietilena (trecere PE/OL) D32/25	buc	2,0000
120	ID10C	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 1"(Кран шаровый муфтовый Dn25, со сгоном)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000
	2875274205225	Кран шаровый муфтовый Dn25, со сгоном	buc	2,0000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800
		1.2.11. УИГ-1-1(D32) 18шт. Вход-выход из земли п/э газопровода		
121	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 108 mm	m	18,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,8800
	7212030022700	Sudor	h-om	7,5600
	2521216701108	Teava din otel D108	m	18,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	81,0000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,1600
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0180
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,5200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,7000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	27,0000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	14,4000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,4000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,2200
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	5,5800
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,0800
122	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	27,0000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4860
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9720
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D32	m	27,0810
	2710503808003	Fir trasor	m	29,7000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	29,1600
	2416526101467	Mastic	kg	0,4050
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,0800
123	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	9,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1700
	2722103107025	Conducta de otel Dn25	m	9,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0090
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0090
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0540
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0270
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9720
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0810
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1620
124	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	1,4400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0432
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7488
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0432
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0576
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1498

1	2	3	4	5
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,4760
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0662
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,8045
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	3,8045
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0432
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,2448
125	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	18,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	14,4000
	2523156713811 32	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	18,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,8000
126	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 32/25) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	18,0000
	2523156713832 25	Fiting polietilena (trecere PE/OL) D32/25	buc	18,0000
127	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	63,5400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,6142
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	63,5400
128	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0635
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1067
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1518
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2070
	2320166200676	White spirit	kg	0,0146
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0049
129	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	0,0635
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2426
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,3302

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	0,0229
		1.2.12. УПГ 33(20 шт) Установка счетчика газа на опоре		
130	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 3/4"	buc	20,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,2000
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana) D20	buc	20,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,6400
131	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (filet), cu diametrul pina la 20	buc	20,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,0000
	2523156713820	Fitinguri din fonta(filet) D20	buc	20,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,6000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2800
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,0000
132	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	13,4000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0820
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	13,4000
133	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	0,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7920
134	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	0,6000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400
	2663102100000	Beton	m3	0,6242

1	2	3	4	5
135	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	147,8400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	28,0896
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4784
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4784
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,4784
	2775276309886 /1	Confectii metalice inglobate in beton(стойка 40x40x3, L=2,2m)	kg	147,8400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7392
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1827
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,2176
136	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,1610
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2705
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3848
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5249
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0124
137	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1610
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6150
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,8372
	2320166200676	White spirit	kg	0,0580
138	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 20;	m	40,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,2000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,4000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,2000
	2722103107020	Conducta de otel Dn20	m	40,1600
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600

1	2	3	4	5
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0400
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,3200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3600
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,7200
139	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	0,0400
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0064
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0006
140	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	40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,8000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,0000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,0000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1200
		2. Montarea utilajului		
141	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200
142	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

1	2	3	4	5
	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
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
143	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		
144	GE01E	ШГРП с регулятором давления FRG/2МВ-2У1-расход 50м3/час(с 2-мя линиями редуцирования)	buc	1,0000
	1	ШГРП с регулятором давления FRG/2МВ-2У1-расход 50м3/час(с 2-мя линиями редуцирования)	buc	1,0000
145	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,0000
	2875274202165	Robinet cu flanse Dn65	buc	1,0000
146	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		