

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

Achiziționarea lucrărilor de gazificarea a s. Porumbrei, r-nul Cimișlia

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. s. Porumbrei PRG 5 PM+PJ		
		1.1. Gazoduct PM PRG 5		
		1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1435
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	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4532
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	1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,372
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,12
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,06
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0654
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	0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5292
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,6234
		1.1.2. Tevi si robinete		
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm PE 100 SDR11 Dn 40 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00	m	14,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,252
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,504
	252121671000401	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 40	m	14,042
	2710503808003	Fir trasor	m	15,40
	1724107361935	Banda de marcaj	m	15,12
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,028
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,56
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,56

1	2	3	4	5
8	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	0,014
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0022
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0002
		1.1.3. Тройниковый переходный узел (ТПУ) Dn-d 90-32, УПГ-14-5, 1 шт		
9	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90x32 mm Material marunt (alcoool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	25231567130190/32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Тройник D90-32мм	buc	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	0,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	м3 осн.к	0,80
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32, mm Material marunt (alcoool, detergent, creion marcator) =1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
		1.1.4. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=40) - 1 шт		
11	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0432
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,504
	25212115011108	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,224
	17113173093261	Пакля смоляная	kg	2,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,168
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,348
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
12	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,0104
13	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; 40; 50; (Teava din otel Dn 32mm GOST 10704-91)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	272210310700032	Conducta de otel Ду=32мм	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
14	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	0,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0042
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0728

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0042
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0146
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0064
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3699
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,3699
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0042
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0238
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (Myфpa) din polietilena, tevine avind diametrul de 40mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator) =1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671380040	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Myфpa Д40	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	0,60
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40 X32 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	252315671323240	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэт/сталь Дн 40 x32	buc	1,00
		1.1.5. Ограждение и покрытие площадки 1шт		
17	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 stlpilor metalici (Ограждение из сетки Н= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 5шт, соедин. элементы -7,23г, бетон В7,5- 0,35м3 под стойки ф1) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	6,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,968
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,856
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,8592
	281110630200557	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare (Стойки из трубы 57х3 L=2100) Гост 10704-91	kg	48,3101
	2710703700340p	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm (Соедин. эл-ты, уголок 32x32x3)	kg	7,2301
	26631021009087, 5	Beton В7,5 под стойки ф1	m3	0,3549
18	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки)	m2	2,10
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	2,016
	20301129301506	Уголок 50x5	kg	33,999
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	2,10
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2415
19	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, калитки и ограждения)	m2	9,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,60
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,768
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,96
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,288
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,672
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,96
20	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectioniilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de	t	0,07

1	2	3	4	5
		rule		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,084
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	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1673
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2282
	2320166200676	White spirit	kg	0,0161
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0054
22	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	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2674
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,364
	2320166200676	White spirit	kg	0,0252
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,75
	7123010010200	Betonist	h-om	2,5875
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,7803
		1.1. 6. УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт) Обязка		
24	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie de forat pe teren de lucru, pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m Коэффициент к трудозатратам=0,40 Коэффициент к машинам=0,10	buc	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,768
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,048
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент Ф2 под опоры для ШГРП из бетона B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,07
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,028
	26631021000002	Beton B12,5	m3	0,0728
26	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0625
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,3625
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0375
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0625
	2320187315789	Decofrol	kg	0,03
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,005
27	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	287527420210032	Robinet fonta si otel,φ32мм	buc	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
28	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	287527440020025	Flanse din otel $\phi 32\text{mm}$	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
29	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel Dn 32mm GOST 10704-91)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107000.3 2	Conducta de otel $\Delta y=32\text{mm}$	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
30	TfA02A1	Cot de otel Dn 32 gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000.3 2	Cot de otel Dn32	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044
31	TfA02A1	Cot de otel Dn 25 gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000.2 5	Cot de otel Dn25	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044
32	TfA02A1	Dop de otel Dn 50 gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000.5 0	Dop de otel Dn 50	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2808
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,156
	2320166200676	White spirit	kg	0,0208
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,052
34	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,04
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3224
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1664
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2101
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1581
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0312
	2320166200676	White spirit	kg	0,0416
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,052

1	2	3	4	5
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 50x50 x3 0,8м-4шт,	kg	1,875
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4313
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,875
		1.1.7. Заземление шкафа		
36	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,675
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,145
37	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	0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,155
38	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,375
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0891
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1035
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0378
		1.2. Gazoduct PJ PRG 5		
		1.2.1. Lucrari de terasament		
40	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	4,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,2295
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,7688
42	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	83,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,792
43	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	83,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,32
44	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	3,79
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,1311
45	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	3,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,4278
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	39,3781
		1.2.2. Tevi si robinete		
46	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	287527420210065	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere d 65	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
47	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	287527440020.65	Flanse din otel d. 65	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
48	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de Dn 63 mm PE100 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	41,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,738
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,476
	2521216710001.6 3	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63mm	m	41,123
	2710503808003	Fir trasor	m	45,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	44,28
	2416526101467	Mastic	kg	0,615
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,082
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,64
49	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de Dn 50 mm PE100 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	628,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,304
	7136080025000	Montator conducte	h-om	22,608
	25212167100050	Teava polietilena PE100 SDR11 d. 50	m	629,884
	2710503808003	Fir trasor	m	690,80
	1724107361935	Banda de marcaj	m	678,24
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,256
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	25,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	25,12
50	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de Dn 40 mm PE100 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	56,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,008
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,016
	252121671000401	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 40	m	56,168
	2710503808003	Fir trasor	m	61,60
	1724107361935	Banda de marcaj	m	60,48
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,112
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,24
51	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Teava PE 100 SDR11 Dn 32 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00	m	107,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,926
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,852
	252121671003201	Teava polietilena PE100 SDR11 d. 32	m	107,321
	2710503808003	Fir trasor	m	117,70
	1724107361935	Banda de marcaj	m	115,56
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,214
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,28
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,28
52	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si	1 km	0,791

1	2	3	4	5
		armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1266
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0119
53	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	0,041
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0115
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0009
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting reductie din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811r6 3/50	Fiting polietilena reductie 63/50	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting reductie din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811r5 0/32	Fiting polietilena reductie 50/32	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (мyфpa) din polietilena - MB50 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,80
	252315671380050	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Myфpa Д50 с закл. нагревателями	buc	6,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	3,60
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu D50) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator) =1,00	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	252315640324071 t50	Fiting polietilena (teu 50)	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
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)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
		1.2.3. Узел УПГ-8-4 (Прокладка газопровода ф 63 мм в полиэтиленовом футляре ф 110 мм, PE80 SDR11, L= 15 м), 1шт		
59	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр из ПЭ 80 трубы ф 140 мм, SDR-11. L=12 м.) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,836
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	12,1442
	25212167101114	Teava polietilena (Футляр из ПЭ80 SDR-11 трубы ф110 мм)	m	12,2645
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m	12,7454
60	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пакля смоляная ленточная - 4,0кг на 1 узел)	m2	0,02

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001
	2521302602904п	Пакля смоляная ленточная = 4,0кг/шт	kg	2,00
61	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пенополимерный материал - 0,1кг на 1узел)	m2	0,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,002
	252130260201	Пенополимерный материал	kg	0,20
62		Полимерная липкая лента	m	20,00
	0002511111	Полимерная липкая лента	m	20,00
63	AcA11B1	Протаскивание труб через футляр Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,02	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,34
64	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Бетон B12,5 и подушки под ковер) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,04
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,158
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,0414
65	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(Ковер)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковер)	buc	1,00
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Каркас ,круг 6 A- II)	kg	2,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,021
	277527505050	Confectii metalice inglobate(Каркас ,круг 6 A- II)	kg	2,10
67	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,121
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0114
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0121
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0055
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0187
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,022
	2320166200676	White spirit	kg	0,011
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,06
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,0787
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0014
69	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка (УПГ-25)	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05
	25212167103230	Teava polietilena PE80 SDR11, ф32x3.0мм	m	1,00
	271040360755514 0	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 D-140. L-500мм	m	0,50
	250000000000052 5	Защитная обертка из бризола	m2	0,50
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,001
		1.2.4. УПГ 2-1 Вход-выход из земли п/з газопровода - Д63 - 1 шт		

1	2	3	4	5
70	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,16
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,05
	2722103111000	Teava const f S le 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	4100116202818	Apa	m3	0,07
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
71	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15
	272210310700500 50	Conducta de otel d. 50	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135
72	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatie fiind foarte intarita	m2	0,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0045
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,078
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0045
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0156
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,1537
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0069
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3963
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,3963
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0045
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0255
73	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811m 63	Fiting polietilena (mufa d63)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
74	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811c6 3	Fiting polietilena (cot d63)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
75	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/Ot) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2523156713811tr 63	Fiting polietilena (trecere PE/Ot d63x57)	buc	1,00
76	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	252121670150100 0	Teava din otel d. 150	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
77	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ({уголок 40x40 0,8м - 2шт, коробка клемная 0,5 кг, патрубок д 20 - 1шт, кожух 350x450x3 - 1 шт} =7.24кг)	kg	7,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6652
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	7,24
78	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) =1,015	m3	0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2663102100000	Beton	m3	0,104
	4100116202818	Apa	m3	0,0101
		1.2.5. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=40) - 2шт		
79	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	2,40
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,008
	25212115011108	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	2,448
	17113173093261	Пакля смоляная	kg	4,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	28,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,336
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,696
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,144
80	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,069
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008
	266310210000012 5	Beton B12,5	m3	0,0208
81	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; 40; 50; (Teava din otel Dn 32mm GOST 10704-91)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	272210310700032	Conducta de otel Ду=32мм	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018

1	2	3	4	5
82	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	0,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0084
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1456
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0084
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0291
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0129
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,7398
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,7398
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0084
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0476
83	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (мүфтра) din polietilena, tevile avind diametrul de 40mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	252315671380040	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Мүфтра Д40	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	М3 осн.к	1,20
84	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40 Х32 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	2,00
	252315671323240	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэтилен/сталь Дн 40 х32	buc	2,00
		1.2.6. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 23 шт		
85	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100mm Футляр из металлической трубы ду=100мм	m	23,00
	7212030022700	Sudor	h-om.	9,66
	25212115011100	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	23,46
	17113173093261	Пакля смоляная	kg	27,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	103,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,76
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,67
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,38
86	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7935
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,092
	266310210000012 5	Beton B12,5	m3	0,2393
87	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40х40 0,8м-1шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350х450х3-1шт)=3,53кг	kg	81,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,6737
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	81,19
88	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,081
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0972
89	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,081
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1361

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1936
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2641
	2320166200676	White spirit	kg	0,0186
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0062
90	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	0,081
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3094
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,4212
	2320166200676	White spirit	kg	0,0292
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2277
	14111222017520	Щебень	m3	0,2645
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0483
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0966
92	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 50mm - MB32 с закл. нагревателями Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	23,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	18,40
	252315671380032	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д32 с закл. нагревателями	buc	23,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	13,80
93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50mm - Переход полиэтилен-сталь ф32х25 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	23,00
	252315671383225	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэтилен-сталь ф32х25	buc	23,00
		1.2.7. УПГ-14-3 (63-32) 9 шт Тройниковый переходный узел		
94	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63x32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671380060 /32т	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Тройник D63х32мм	buc	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	0,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
95	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 50mm - MB32 с закл. нагревателями Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671380032	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д32 с закл. нагревателями	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	0,60
		1.2.8. УПГ 14-1 (50-40) 1 шт Тройник переходной узел		
96	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 50/40/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	25231564032407t 50x40	Fiting polietilena (teu 50x40x50)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
97	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)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381140	Fiting polietilena (mufa,d. 40)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
		1.2.9. УПГ 14-2 (50-32) 14 шт Тройник переходной узел		
98	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 50/32/50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	21,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	16,80
	252315640324071 t50x3	Fiting polietilena (teu 50x32)	buc	21,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,60
99	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) =1,00	buc	21,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	16,80
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	21,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,60
		1.2.10. УПГ 14-1 (40-32) 8 шт Тройник переходной узел		
100	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 40/32/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315640324071 3811	Fiting polietilena (teu 40/32/40)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
101	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) =1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
		1.2.11. УПГ 33 Установка счетчика газа G4T на опоре (23 шт)		
102	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia conturului de gaze	buc	23,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,00
	2811236829552	Cutie din plastic 800 x 600 x 350	buc	23,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	69,00
103	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	23,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,18
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) 20	buc	23,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,368
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,736
104	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,6023
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	20,01
105	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	2,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8016
106	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) =1,015	m3	2,88
	7123010010200	Betonist	h-om	9,936

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,152
	26631021000001	Beton B12.5	m3	2,9963
107	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	253,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	48,07
	27752763090000	Confectii metalice	kg	253,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,53
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,265
108	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,253
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3036
109	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,253
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6047
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,8248
	2320166200676	White spirit	kg	0,0582
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0195
110	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	0,253
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9665
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,3156
	2320166200676	White spirit	kg	0,0911
111	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 20мм Гост 10704-91)	m	46,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,98
	7212030022700	Sudor	h-om	5,98
	272210310700020	Conducta de otel Ду=20мм	m	46,184
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	m3 оч.к	4,968
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,414
112	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20;	buc	46,00
	7212030022700	Sudor	h-om	46,00
	287527404000020	Cot sau reductie de otel 20	buc	46,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,244
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	48,024
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,414
113	TfA02A1	Filet de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20;	buc	46,00
	7212030022700	Sudor	h-om	46,00
	287527404000020	Filet de otel Dn. 20mm	buc	46,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,244
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,76
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,358

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	48,024
114	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm	1 km	0,046
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4646
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1357
	2733103610090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,0092
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,092
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,092
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,092
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3979
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,098
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0037
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,098
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,023
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,0828
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0034
115	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 50 mm	1 km	0,046
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0074
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0007
116	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m2	3,70
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,592
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,999
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,555
	2320166200676	White spirit	kg	0,074
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,185
117	IzJ09B	Vopsirea învelitorii de tablă la conducte și aparate cu vopsea de ulei în 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	3,70
	7112020030100	Specialist	h-om	1,147
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,592
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,7474
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,5624
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafețe feroase	kg	0,111
	2320166200676	White spirit	kg	0,148
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,185
		1.2.12. Узел УПГ-31-3 Пересечение газопровода TUB Dn 90mm, 2 шт		
118	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	2,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2024
119	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком)	m3	1,20
	9312040019600	Săpător	h-om	0,732
	1421102200525n	Nisip (засыпка песком)	m3	1,23
120	GA12A	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei având Dn până la 100 mm	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,24
121	GD58A	Montarea tubului de protecție, din polietilenă, la traversări de drumuri, tubul având diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch) =1,002	m	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,265
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,265
	252121671663000 90	Teava din polietilenă PE80 SDR11 d 90	m	5,1102
	2010237318750	Distanțier pe conducte	buc	5,0601
	2913204500011	Protecție capete între teava și tub protecție	buc	1,7034
122	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversări cabluri, canale, telefonie, etc. se adaugă (Для всех пересечений: кабельных, каналов,	buc	2,00

1	2	3	4	5
		телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,00
		1.2.13. Retele supratereane de Presiune Joasa		
123	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supraterean, 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 65x3,2 mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	2722103107000	Conducta de otel 65x3,2	m	3,012
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,048
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,009
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,018
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,006
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,006
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,066
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,027
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,018
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027
124	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supraterean, 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 32x2.8mm	m	218,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,34
	7212030022700	Sudor	h-om	28,34
	272210310700.32	Conducta de otel 32mm	m	218,872
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,872
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	23,544
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,962
125	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supraterean, 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 25x2.8mm	m	28,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,64
	7212030022700	Sudor	h-om	3,64
	272210310700.25	Conducta de otel 25mm	m	28,112
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,112
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,024
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,252
126	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	l km	0,246
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0394
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0037
127	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	l km	0,003
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0008
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0001
128	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	29,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,6592
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	5,8822
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	4,4262
	2320166200676	White spirit	kg	1,1648
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,456
129	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	2,00

1	2	3	4	5
		conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratheran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80;		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,80
	2875274040000.6 5	Cot de otel Dn 65	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,248
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,844
130	TfA02A1	Cot de otel Dn 32 gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratheran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	buc	50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	50,00
	2875274040000.3 2	Cot de otel Dn32	buc	50,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	52,20
131	TfA02A1	Cot de otel Dn 25 gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratheran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	buc	15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	15,00
	2875274040000.2 5	Cot de otel Dn25	buc	15,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,66
132	TfA02B1	Reductie de otel Dn 76/50 gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratheran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/50;	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000.7 6/50	reductie de otel Dn 76/50	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422
133	TfA02A1	Reductie de otel dn 32/25 gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratheran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32/25;	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000.3 2/25	reductie de otel Dn 32/25	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,088
		1.2.14. Опора ОИ-1, H=2,2м, 19 шт		
134	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	2,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,785
135	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) =1,015	m3	1,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7265
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,548
	26631021000001	Beton B12.5	m3	1,4253

1	2	3	4	5
136	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	1,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3131
137	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,269
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2538
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,423
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6768
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,846
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0296
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0042
138	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Опора ф57мм, ОП-1, L=2,7м, 11,8кг с креплениями, 19 шт	kg	224,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	42,598
	2775276309000015	Confectii metalice Опора ОП-1, L=2,2м., 19шт	kg	224,20
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,242
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,121
139	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,224
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2688
140	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,224
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3763
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5354
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7302
	2320166200676	White spirit	kg	0,0515
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0172
141	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	0,224
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8557
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,1648
		2. Lucrari de montare		
142	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,34
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mn1 4	kg	0,083
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,124
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,286
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,06
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
143	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый газовый ф32 мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10
	2875274400258	Flansa Dn32	buc	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,14

1	2	3	4	5
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15
144	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm - заземлитель вертикальный	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,487
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,234
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,042
145	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm- заземлитель горизонтальный в земле	100 m	0,11
	1	Muncitor	h-om	2,09
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0101
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,066
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3443
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0154
146	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² - заземлитель горизонтальный из полосовой стали в земле	100 m	0,11
	1	Muncitor	h-om	1,826
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,099
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0143
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3443
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0242
		3. Utilaj		
147		PRG cu 2 regulatoare de tip FRG2MB 100 m ³	buc	1,00
	FRG 2MB	PRG cu 2 reg. FRG 2MB 100 m	buc	1,00
148	Цена поставщика	Фильтр сетчатый газовый ф32 мм	buc	1,00
	241354734257143 2	Фильтр сетчатый газовый ф32мм	buc	1,00
149	Pret de piață	Documentația geodezică (topografica) pentru recepția obiectului	km	1,147

Președintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Stoian N.

Țurcan V.

Eșanu L.

Creangă L.