

CAIET DE SARCINI
Obiectele care urmează a fi construite:
Achiziționarea lucrărilor de gazificarea a s. Sagaidac, r-nul Cimișlia

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. s. Sagaidac PRG 10 PJ+PM		
		1.1. Gazoduct PM PRG 10		
		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	0,84
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,722
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	2,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1912
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	14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,34
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	14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,40
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	0,73
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7957
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	0,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,4386
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,5847
		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	140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,04
	2521216710004 01	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 40	m	140,42
	2710503808003	Fir trasor	m	154,00

1	2	3	4	5
	1724107361935	Banda de marcaj	m	151,20
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,28
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,60
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	0,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0224
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0021
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, tevine avind diametrul de 40, mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 40	Fiting polietilena (mufa, d. 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
		1.1.3. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=40) -1шт		
10	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
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,504
	2521211501110 8	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,224
	1711317309326 1	Пакля смоляная	kg	2,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,168
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,348
11	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
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,0104
12	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
	2722103107000 32	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
13	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
	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

1	2	3	4	5
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3699
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,3699
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0042
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0238
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713800 40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта 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	m3 осн.к	0,60
15	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	1,00
	2523156713232 40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэт/сталь Дн 40 х32	buc	1,00
		1.1.4. Ограждение и покрытие площадки 1шт		
16	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 (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
	2811106302005 57	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare (Стойки из трубы 57х3 L=2100) Гост 10704-91	kg	48,3101
	2710703700340 P	Banda de otel laminat la cald de 25х3 mm (Соедин. эл-ты, уголок 32х32х3)	kg	7,2301
	2663102100908 7,5	Beton В7,5 под стойки ф1	m3	0,3549
17	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun 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
	2030112930150 6	Уголок 50х5	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
18	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
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23х30 gr 6	buc	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,96
19	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si	t	0,07

1	2	3	4	5
		construcțiilor metalice: grinzi cu inimă plină, stâlpi de cai de rulare		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,084
20	IzD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, sustineri, tiranți, 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
21	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	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
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală 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
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,7803
		1.1. 5. УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт) Обязка		
23	TsC39A1	Săparea mecanică a gropilor, cu instalație de forat pe teren de lucru, pentru gropi de stâlpi și ancore de electrificare în teren catg. II - III, adâncime 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 instalație săpat gropi pentru stâlpi	h-ut	0,048
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală 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
	2663102100000 2	Beton B12,5	m3	0,0728
25	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0625
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,3625
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0375
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	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
26	GB01A	Robinet cu flanșe Pn 10-16, având Dn 32 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202100 32	Robinet fontă și oțel.φ32mm	buc	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulițe hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saibă precis. plată pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01

1	2	3	4	5
	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
27	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274400200 25	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 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
28	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 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
	2722103107000 32	Conducta de otel $D_y=32\text{mm}$	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
29	TfA02A1	Dop de otel Dn 40 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 40;	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 40	Dop de otel Dn 40	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
30	TfA02A1	Cot de otel Dn 32 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 32;	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 32	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 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;	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 25	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	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
33	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu	m2	1,04

1	2	3	4	5
		vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea		
	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
34	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
		1.1.6. Заземление шкафа		
35	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
36	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
37	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
38	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 10		
		1.2.1. Lucrari de terasament		
39	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	4,134
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,4747
40	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,544
41	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	68,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,359
42	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	68,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,675
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,89
43	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80	100 m3	3,57

1	2	3	4	5
		CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,8913
44	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,4874
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	37,0923
		1.2.2. Tevi si robinete		
45	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202100 50	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere d 50	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
	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
46	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	287527440020. 50	Flanse din otel d. 50	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
47	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	464,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,352
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,704
	2521216710005 0	Teava polietilena PE100 SDR11 d. 50	m	465,392
	2710503808003	Fir trasor	m	510,40
	1724107361935	Banda de marcaj	m	501,12
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,928
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,56
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,56
48	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	102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,672
	2521216710004 01	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 40	m	102,306
	2710503808003	Fir trasor	m	112,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	110,16
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,204
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,08
49	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	123,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,214
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,428
	2521216710032 01	Teava polietilena PE100 SDR11 d. 32	m	123,369
	2710503808003	Fir trasor	m	135,30
	1724107361935	Banda de marcaj	m	132,84

1	2	3	4	5
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,246
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,92
50	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	0,689
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1102
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0103
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting reductie din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 r50/40	Fiting polietilena reductie 50/40	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
52	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
	2523156713811 r50/32	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
53	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	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156403240 71t50	Fiting polietilena (teu 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
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (мүфта) din polietilena - MB50 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20
	2523156713800 50	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Мүфта Д50 с закл. нагревателями	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 ОСН.К	2,40
55	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
	2523156713811 40	Fiting polietilena (mufa, d. 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
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32, mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 32	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. УПГ 1-2 (Д50) вход-выход из земли п/э газопроводв -1 шт		

1	2	3	4	5
57	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,504
	2521216710801000	Teava din otel d 108	m	1,224
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,18
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,80
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,96
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,36
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,348
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
58	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 40mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	272210310257000.40	Conducta de otel d 40	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
59	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	0,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0024
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0416
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0083
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,082
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0037
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,2114
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,2114
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0024
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0136
60	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)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381150	Fiting polietilena (mufa,d. 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
61	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50, mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811c50	Fiting polietilena (cot,d. 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
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OT) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	25231567138150	Fiting polietilena (trecere PE/OT 50/40)	buc	1,00
63	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea	kg	3,53

1	2	3	4	5
		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)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8119
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,53
64	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	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000	Beton	m3	0,0104
	4100116202818	Apa	m3	0,001
		1.2.4. УПГ-8-2 Tub de protectie din PE Dn 75 mm (metoda inchisa, L=12m) -1set		
65	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm PE80 SDR11	m	12,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	23,76
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	4,80
	2521216716002 .75	Teava de otel sau polietilena PE80 SRD11 Dn 75	m	12,036
	4100126202818	Apa	m3	1,44
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	86,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	4,80
66	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,00
67	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 63 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	1,00
	7134050013250	Izolator	h-om	1,51
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6947
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8418
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,006
68	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 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 lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
69	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	0,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,044
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0324
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0017
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0039

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004
70	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	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000	Beton	m3	0,0104
	4100116202818	Apa	m3	0,001
		1.2.5. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 22 шт		
71	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	22,00
	7212030022700	Sudor	h-om.	9,24
	2521211501110 0	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	22,44
	1711317309326 1	Пакля смоляная	kg	26,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	99,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,64
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,32
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,38
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,759
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,088
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,2289
73	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-1шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350x450x3-1шт)=3,53кг	kg	77,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,8618
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	77,66
74	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,078
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0936
75	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,078
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,131
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1864
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2543
	2320166200676	White spirit	kg	0,0179
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
76	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	0,078
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,298
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,4056
	2320166200676	White spirit	kg	0,0281
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,22

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2178
	1411122201752 0	Щебень	m3	0,253
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0462
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0924
78	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	22,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	17,60
	2523156713800 32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д32 с закл. нагревателями	buc	22,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	m3 осн.к	13,20
79	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	22,00
	2523156713832 25	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэтилен-сталь ф32х25	buc	22,00
		1.2.6. УПГ 14-2 (50-32) 21 шт Тройник переходной узел		
80	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
	2523156403240 71x50x3	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
81	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
	2523156713811 32	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
		1.2.7. УПГ 33 Установка счетчика газа G4T на опоре (22 шт)		
82	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia conturului de gaze	buc	22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	44,00
	2811236829552	Cutie din plastic 800 x 600 x 350	buc	22,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	66,00
83	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	22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,52
	2875274205200 20	Robinet de inchidere (cana) 20	buc	22,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,352
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,704
84	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	19,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,4022
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	19,14
85	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	m3	2,75

1	2	3	4	5
		adincime < 1,5 m teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,63
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) =1,015	m3	2,75
	7123010010200	Betonist	h-om	9,4875
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,10
	2663102100000 1	Beton B12.5	m3	2,861
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	242,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	45,98
	2775276309000 0	Confectii metalice	kg	242,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,42
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,21
88	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,242
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2904
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	0,242
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5784
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7889
	2320166200676	White spirit	kg	0,0557
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0186
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	0,242
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9244
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,2584
	2320166200676	White spirit	kg	0,0871
91	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; (Труба стальная Ду 20мм Гост 10704-91)	m	44,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,72
	7212030022700	Sudor	h-om	5,72
	2722103107000 20	Conducta de otel Ду=20мм	m	44,176
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	m3 оч.к	4,752
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,396
92	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	44,00
	7212030022700	Sudor	h-om	44,00
	2875274040000 20	Cot sau reductie de otel 20	buc	44,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	45,936
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,396
93	TfA02A1	Filet de otel gata confectionata, montata pe conducta	buc	44,00

1	2	3	4	5
		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 20;		
	7212030022700	Sudor	h-om	44,00
	2875274040000 f20	Filet de otel Dn. 20mm	buc	44,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,016
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,64
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,212
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	45,936
94	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,044
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4444
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1298
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,0088
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,088
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,088
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,088
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3806
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0937
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0035
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0937
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,022
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,0792
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0033
95	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	0,044
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,007
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0007
96	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	3,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,5664
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9558
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,531
	2320166200676	White spirit	kg	0,0708
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,177
97	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	3,54
	7112020030100	Specialist	h-om	1,0974
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5664
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,7151
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,5381
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1062
	2320166200676	White spirit	kg	0,1416
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,177
		1.2.8. Узел УПГ-31-3 Пересечение газопровода TUB Dn 90mm, 5 шт		
98	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,506
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 (Засыпка песком)	m3	3,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,83
	1421102200525 п	Nisip (засыпка песком)	m3	3,075

1	2	3	4	5
100	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	5,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,60
101	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	12,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,1625
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,1625
	2521216716630 0090	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 90	m	12,7755
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	2,1293
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	4,1333
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковеп)	buc	2,004
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	12,6502
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,2585
102	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,50
		1.2.9. Узел УПГ-31-2 Пересечение газопровода TUB Dn 75 mm, 1 шт		
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1012
104	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 (Засыпка песком)	m3	0,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,366
	1421102200525 II	Nisip (засыпка песком)	m3	0,615
105	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
106	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6325
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6325
	2521216716630 0075	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 75	m	2,5551
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,4259
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,8266
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковеп)	buc	0,4008
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	2,5301
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,8517
107	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
		1.2.10. Узел УПГ-31-1 Пересечение газопровода TUB Dn 63mm, 14 шт		
108	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,4168
109	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	8,40

1	2	3	4	5
		(Засыпка песком)		
	9312040019600	Sapator	h-om	5,124
	1421102200525 п	Nisip (засыпка песком)	m3	8,61
110	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,68
111	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,855
	7136080025000	Montator conducte	h-om	22,855
	2521216716630 0063	Teava din polietilena PE80 SDR11 d 63	m	35,7714
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	5,9619
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	11,5731
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковеп)	buc	5,6112
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	35,4207
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	11,9238
112	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,00
		2. Lucrari de montare		
113	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 s10mm1 4	kg	0,083
	2411115904512	Oxigen 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 cinipa sort I	kg	0,06
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
114	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15
115	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 "BCт3пс5-1", 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
116	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 "BCт3пс5-1", 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
117	08-02-472-	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala,	100 m	0,11

1	2	3	4	5
	2	din otel fisie, sectiune 160 mm2 - заземлитель горизонтальный из полосовой стали в земле		
	1	Muncitor	h-om	1,826
	1011924	Electrozi 342A, 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		
118	Pret de piata	PRG cu 2 regulatoare de tip FRG/2MB -100m3	buc	1,00
	FRG/2MB	PRG cu 2 reg. -100m3	buc	1,00
119	Цена поставщик а	Фильтр сетчатый газовый ф32 мм	buc	1,00
	2413547342571 432	Фильтр сетчатый газовый ф32мм	buc	1,00
120	Pret de piata	Documentatia geodezica (topografica) pentru receptia obiectului	km	0,876

Președintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Stoian N.

Țurcan V.

Eșanu L.

Creangă L.