

”Achiziționarea lucrărilor de gazificarea a s. Orac, r-nul Leova”

CAIET DE SARCINI

**Obiectele care urmează a fi construite:
Gazificarea s. Orac, r-nul Leova (PRG №3)**

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. s. Orac PRG 3 PJ+PM 1.1. Gazoduct PM PRG 3 1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,091
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3036
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	17,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,27
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	17,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,70
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	0,88
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9592
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,	100 m3	0,88

		exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,7616
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,1432
		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	m	170,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,12
	252121671000401	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 40	m	170,51
	2710503808003	Fir trasor	m	187,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	183,60
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,34
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,80
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (myфта) din polietilena, tevine avind diametrul de 40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671380040	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Myфта 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
9	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	0,17
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0272
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0026
		1.1.3. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=40) -1 шт		
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
	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	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
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	m3	0,01

		conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,0104
12	08-03-545- 1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,31
	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019852	Vopsea	kg	0,03
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
	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
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 hidroflug	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
	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
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (myфта) din polietilena, tevile avind diametrul de 40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713800 40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Myфта 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 очн.к	0,60
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	1,00

		Переход полиэтилен-сталь Дн 40 X32		
	2523156713232 40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэт/сталь Дн 40 x32	buc	1,00
		1.1.4. Узел УПГ-29-6 Присоединение (врезка) полиэтиленовых газопроводов к действующему газопроводу D 75 без снижения давления газа D 40 .1шт		
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,429
18	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	2,15
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3115
	1421102200525 п	Nisip (засыпка песком)	m3	2,2037
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 40,mm	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
20	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm (Седелка Д75x40мм)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 /40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) седелка Д75x40	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
21	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om.	1,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05
	2521216710323 0	Teava polietilena PE80 SDR11, ф32x3.0мм	m	1,00
	102500028991	Съемная полиэтиленовая заглушка ф50мм	buc	1,00
	2710403607555 140	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 D-140. L-500мм	m	0,50
	250000000525	Защитная обертка из бризола	m2	0,50
	1421402200393 1	Отмостка,асфальтобетон	m3	0,05

	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,012
		1.1.5. Узел УПГ-31-2 Пересечение газопровода D40 с водопроводом TUB Dn 75 mm, 1 шт		
22	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
23	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 п	Nisip (засыпка песком)	m3	0,615
24	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
25	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	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 д 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 (Ковер)	buc	0,4008
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	2,5301
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,8517
26	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
		1.1.6. Ограждение и покрытие площадки 1 шт		
27	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 H= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 5шт, соедин.элементы -	m	6,40

		7,23г, бетон В7,5- 0,35м3 под стойки ф1)		
	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
28	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
29	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
30	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,084
31	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
32	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
33	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (толщ.100 мм)	m3	0,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5405
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6162
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0719
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0108
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)	m3	0,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,8625
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,9832
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1147
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0173
		1.1.7. . УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт) Обвязка		
35	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	buc	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,768
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,048
36	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 В12,5)	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
37	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

38	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202100 40	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere d 40	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
39	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	287527440020. 40	Flanse din otel d. 40	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
40	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 (Труба стальная водогазопроводная ф40мм, ГОСТ 3262-75*)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	2722103107404 0	Conducta de otel (Труба стальная водогазопроводная ф40мм, ГОСТ 3262-75*)	m	1,004
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
41	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
42	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
43	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
		1.1.8. Заземление шкафа 1 шт		
44	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	buc	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,92
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,40
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,48
45	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	2,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,375
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,725
46	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	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,775
47	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	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,875
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,25
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0891
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1035
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0189
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0378
49	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu	m3	0,37

		mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,517
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,3849
50	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,216
51	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) -огрунтовка ГФ-021	t	0,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4302
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5868
	2320166200676	White spirit	kg	0,0414
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0139
52	IzD04A	Vopsirea defectiilor 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 (Окраска в два слоя масляной краской ПФ-115, вручную)	t	0,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6876
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,936
	2320166200676	White spirit	kg	0,0648
		1.2. Gazoduct PJ PRG 3 1.2.1. Lucrari de terasament		
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	7,05
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,4525
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,569
55	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	117,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,425
56	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	117,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	88,125

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	11,75
57	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,08
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	6,6272
58	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	6,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,6256
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	63,1712
		1.2.2. Tevi și robinete		
59	GB01B	Robinet cu flanșe Pn 10-16, având Dn 80 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2875274202100 /80	Robinet fontă și oțel, dispozitiv de închidere D80	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plată pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	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	Unsoare lubrefiantă uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placă mărșit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
60	GB05B	Flanșă din oțel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montată prin sudură electrică, la conducte de oțel, având Dn 80 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200 /80	Flanșe din oțel D80	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,14
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,14
	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	0,98
61	GD52B	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în șanț, cu diametrul de 75 mm până la 90 mm	m	785,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	56,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,52
	2521216710001 /90	Teava polietilenă PE80 SDR17,6 D90	m	787,355
	2710503808003	Fir trasor	m	863,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	847,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,57
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	31,40
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	31,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	25,12
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	25,12

62	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Teava PE 100 SDR11 Dn 32 mm	m	390,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,04
	252121671003201	Teava polietilena PE100 SDR11 d. 32	m	391,17
	2710503808003	Fir trasor	m	429,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	421,20
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,78
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	15,60
63	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	0,39
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0624
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0059
64	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,785
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,4082
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0314
65	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811/t90	Fiting polietilena (teu) D90	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
66	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811/c90	Fiting polietilena (cot) D90	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
67	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90/32 mm	buc	49,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	49,00
	2523156713811/t90/32	Fiting polietilena (teu) D90/32	buc	49,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	39,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	39,20

68	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu D32) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156403240 71t32	Fiting polietilena (teu 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
69	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul MB32 с закл. нагревателями	buc	50,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	40,00
	2523156713800 32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д32 с закл. нагревателями	buc	50,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	30,00
70	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 /90	Fiting polietilena (dop) Д90	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
		1.2.3. УПГ-2-3 Вход-выход из земли п/з газопровода (Д=90) - 1 шт		
71	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150mm Футляр из металлической трубы ду=200мм	m	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,42
	2521211501120 0	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=200мм	m	1,00
	1711317309326 1	Пакля смоляная	kg	1,59
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,04
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
72	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	3,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8119
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,53
73	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice:	t	0,004

		grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0048
74	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,004
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0067
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0096
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,013
	2320166200676	White spirit	kg	0,0009
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0003
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,004
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0153
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0208
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,099
	1411122201752 0	Щебень	m3	0,115
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,021
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,042
77	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,31
	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019852	Vopsea	kg	0,03
78	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3mm ГОСТ 10704-91*	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	2722103107008 93	Conducta de otel Ду89x3mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,006
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,044
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,018
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,004
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036
79	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	1,00

		(переход) din polietilena, teville avind diametrul de 90/80 mm Переход полиэтилен-сталь		
	252315671449075	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэтилен-сталь 90/89	buc	1,00
80	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (муфта) din polietilena - MB90	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713800m90	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта MB90 с закл. нагревателями	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	м3 осн.к	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
81	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (отвод) din polietilena, teville avind diametrul de 90mm под 90* с закл. нагревателями	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156715809090	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Отвод Д90 под 90* с закл. нагревателями	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
		1.2.4. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/з газопровода (Д=32) - 52 шт		
82	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	52,00
	7212030022700	Sudor	h-om.	21,84
	25212115011100	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	53,04
	17113173093261	Пакля смоляная	kg	62,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	234,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	6,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	7,28
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,12
83	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	m3	0,52
	7123010010200	Betonist	h-om	1,794
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,208
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,541
84	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	52,00
	1	Muncitor	h-om	172,12

	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	52,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,548
	1019852	Vopsea	kg	1,56
85	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	183,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	42,2188
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	183,56
86	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,183
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2196
87	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,183
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3074
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4374
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5966
	2320166200676	White spirit	kg	0,0421
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0141
88	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	0,183
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6991
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,9516
	2320166200676	White spirit	kg	0,0659
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5148
	14111222017520	Щебень	m3	0,598
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1092
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2184
90	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, tevile avind diametrul MB32 с закл. нагревателями	buc	52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	41,60
	252315671380032	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д32 с закл. нагревателями	buc	52,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	31,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	31,20
91	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile	buc	52,00

		avind diametrul de 50mm - Переход полиэтилен-сталь ф32х25		
	2523156713832 25	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэтилен-сталь ф32х25	buc	52,00
		1.2.5. УПГ 33 Установка счетчика газа G4T на опоре (52шт)		
92	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze	buc	52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	104,00
	2811236829552	Cutie din plastic 800 x 600 x 350	buc	52,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	156,00
93	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	52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,32
	2875274205200 20	Robinet de inchidere (cana) 20	buc	52,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,832
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,664
94	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	45,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,4052
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	45,24
95	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	6,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,58
96	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	m3	6,50
	7123010010200	Betonist	h-om	22,425
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,60
	2663102100000 1	Beton B12.5	m3	6,7624
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	572,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	108,68
	2775276309000 0	Confectii metalice	kg	572,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,72
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,86
98	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,572

	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6864
99	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,572
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3671
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,8647
	2320166200676	White spirit	kg	0,1316
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,044
100	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	0,572
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,185
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,9744
	2320166200676	White spirit	kg	0,2059
101	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	104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,52
	7212030022700	Sudor	h-om	13,52
	2722103107000 25	Conducta de otel Ду=25мм	m	104,416
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	11,232
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,936
102	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	104,00
	7212030022700	Sudor	h-om	104,00
	2875274040000 20	Cot sau reductie de otel 20	buc	104,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,856
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	108,576
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,936
103	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanseității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,104
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0504
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3068
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,0208

	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,208
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,208
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,208
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8996
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2215
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0083
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2215
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,052
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1872
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0078
104	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	0,104
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0166
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0016
105	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	8,36
	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,3376
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,2572
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,254
	2320166200676	White spirit	kg	0,1672
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,418
106	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	8,36
	7112020030100	Specialist	h-om	2,5916
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3376
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,6887
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,2707
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,2508
	2320166200676	White spirit	kg	0,3344
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,418
		1.2.6. Узел УПГ-31-1 Пересечение полиэтиленового газопровода ф32 с водопроводом , 32 шт		
107	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	34,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,08
108	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5,8 mm PE80 SDR11 mm (футляр)	m	85,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,06
	2521216710063 58	Teava polietilena PE80 SDR11, Du63x5,8mm (футляр)	m	85,255
	2416526101467	Mastic	kg	1,275
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,40

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 (Засыпка песком)	m3	20,40
	9312040019600	Sapator	h-om	12,444
	1421102200525 п	Nisip (засыпка песком)	m3	20,91
		2. Lucrari de montare		
110	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 s10mnl 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
111	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
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15
		3. Utilaj		
112		PRG cu 2 regulatoare de tip FRG/2M B D25 100m3	buc	1,00
	FRG/2M B D25	PRG cu 2 reg. FRG/2M B D25	buc	1,00
113	Цена поставщика	Фильтр сетчатый газовый ф32 мм	buc	1,00
	2413547342571 425	Фильтр сетчатый газовый ф32мм	buc	1,00
114		Documentatia geodezica (topografica) pentru receptia obiectului	km	1,345

Preşedintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Stoian N.

Țurcan V.

Eșanu L.

Creangă L.

Ciobanu I.