

Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
CIMGAZ-8/2024
"Achiziționarea lucrărilor de gazificarea a s. Maximeni, r-nul Cimișlia"

CAIET DE SARCINI
Obiectele care urmează a fi construite:

Gazificarea s. Maximeni, r-nul Cimișlia (PRG Nr. 14)

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		1. s. Maximeni PRG 14 PM+PJ		
		1.1. Gazoduct PM PRG 14		
		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	5,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,701
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	15,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,2596
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	87,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,97
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	87,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,70
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	4,51
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,9159
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	4,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,7782
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,8589
		1.1.2. Tevi si robinete		

1	2	3	4	5
7	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m	350,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	25,20
	2521216710001 75	Teava polietilena PE80 SDR11 d75mm	m	351,05
	2710503808003	Fir trasor	m	385,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	378,00
	2416526101467	Mastic	kg	7,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,70
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	14,00
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm PE 80 SDR11 Dn 40 mm	m	520,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,72
	2521216710004 01	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 40	m	521,56
	2710503808003	Fir trasor	m	572,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	561,60
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	20,80
9	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,35
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,098
10	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	0,52
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0832
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0078
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	2523156713800 40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Мyфга Д40	buc	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	М3 оч.к	3,00
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa D75)	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,20
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie 75/40) din polietilena, teville avind diametrul de 75/40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811	Fiting polietilena (Reductie 75/40)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	/7540			
	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
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713800 d40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop Д40 с закл. нагревателями	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	0,60
		1.1.3. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=40) -1шт		
15	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	Пакля смоляная	kg	2,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,168
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
16	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	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,0104
17	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
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 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	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
19	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe	m2	0,14

1	2	3	4	5
		traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita		
	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
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3699
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,3699
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0042
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0238
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm	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	м3 осн.к	0,60
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40 X32	buc	1,00
	2523156713232 40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэти/сталь Дн 40 х32	buc	1,00
		1.1.4. УПГ-14-4 (75/75) 1 шт. Тройник переходной узел		
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 75/40) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713075 т/40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Тройник D75x40	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
23	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 75	Fiting polietilena (mufa, d. 75)	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
		1.1.5. УПГ-14-4 (75/40) 1 шт. Тройник переходной узел		
24	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 75/40) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713075 т/40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Тройник D75x40	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
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		tevide avind diametrul de 40,mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 40	Fiting polietilena (mufa, d. 40)	buc	1,01
	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
		1.1.6. Узел УПГ-29-8 Присоединение (врезка) полиэтиленовых газопроводов к действующему газопроводу D 75 без снижения давления газа D 75 . 1шт		
26	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
27	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
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, tevide avind diametrul de 75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa D75)	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
29	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	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	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
		1.1.7. . УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт) Обязка		
30	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
31	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент Ф2 под опоры для ШГРП из бетона B12,5)	m3	0,07
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,028

1	2	3	4	5
	2663102100000 2	Beton B12,5	m3	0,0728
32	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
33	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202100	Robinet fonta si otel, ϕ 32MM	buc	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
34	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	Flanse din otel ϕ 32MM	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
35	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 25mm GOST 10704-91)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	2722103107000	Conducta de otel $D_y=32MM$	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
36	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
37	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv	m2	1,04

1	2	3	4	5
		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
38	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. Ограждение и покрытие площадки 1шт		
39	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)	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 25x3 mm (Соедин. эл-ты, уголок 32x32x3)	kg	7,2301
	2663102100908	Beton В7,5 под стойки ф1	m3	0,3549
40	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	Уголок 50x5	kg	33,999
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	2,10
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2415
41	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	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,96

1	2	3	4	5
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
		1.1.9. Молнезащита и заземление шкафа		
47	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
48	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
49	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	m3	2,50

1	2	3	4	5
		provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,775
50	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,25
51	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
52	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,37
	7123010010200	Betonist	h-om	1,517
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,3849
53	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon Молниеприемник	t	0,18
	1	Muncitor	h-om	6,3792
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	0,0022
	110-9281	Constructii din otel a paratrasnetelor autoportante IDD	t	0,1854
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,7848
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,8352
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0036
54	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
55	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
56	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 (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
		1.1.10. Узел УПГ-8-6 (Прокладка газопровода ф 75 мм в полиэтиленовом футляре ф 140 мм, PE80 SDR11, L= 12 м), 1шт		
57	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul	m	12,00

1	2	3	4	5
		de 200 mm (Футляр из ПЭ 80 трубы ф 140 мм , SDR-11. L=12 м,)		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,836
	2521216710111 4	Teava polietilena (Футляр из ПЭ80 SDR-11 трубы ф110 мм)	m	12,2645
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m	12,7454
58	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пакля смоляная ленточная - 4,0кг на 1 узел)	m2	0,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,002
	2521302602904 п	Пакля смоляная ленточная = 4,0кг/шт	kg	4,00
59	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пенополимерный материал - 0,1кг на 1 узел)	m2	0,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001
	252130260201	Пенополимерный материал	kg	0,10
60		Полимерная липкая лента	m	20,00
	00025111111	Полимерная липкая лента	m	20,00
61	AcA11B1	Протаскивание труб через футляр	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,34
62	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Бетон B12,5 и подушки под ковер)	m3	0,04
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,158
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,0414
63	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(Ковер	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковер)	buc	1,00
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Каркас ,круг 6 А- II)	kg	2,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,021
	277527505050	Confectii metalice inglobate(Каркас ,круг 6 А- II)	kg	2,10
65	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,121
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0114
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0121
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0055
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0187
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,022

1	2	3	4	5
	1			
	2320166200676	White spirit	kg	0,011
66	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,06
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,0787
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0014
67	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка (УПГ-25)	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05
	2521216710323	Teava polietilena PE80 SDR11, ф32x3.0мм	m	1,00
	2710403607555 140	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 D-140. L-500мм	m	0,50
	2500000000000	Защитная обертка из бризола	m2	0,50
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,001
		1.1.11. Узел УПГ-8-2 (Прокладка газопровода ф50 мм в полиэтиленовом футляре ф 75 мм, PE80 SDR11, L= 8м), 1шт		
68	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр из ПЭ 80 трубы ф 75x6,8мм , SDR-11. L=8м,)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,224
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,224
	2521216710175 68	Teava polietilena (Футляр из ПЭ80 SDR-11 трубы ф75x6,8мм)	m	8,1763
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m	8,497
69	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пакля смоляная ленточная - 4,0кг на 1 узел)	m2	0,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,002
	2521302602904	Пакля смоляная ленточная = 4,0кг/шт	kg	4,00
70	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пенополимерный материал - 0,1кг на 1 узел)	m2	0,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001
	252130260201	Пенополимерный материал	kg	0,10
71		Полимерная липкая лента	m	20,00
	0002511111	Полимерная липкая лента	m	20,00
72	AcA11B1	Протаскивание труб через футляр	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,34
73	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	0,04

1	2	3	4	5
		clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Бетон В12,5 и подушки под ковер)		
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,158
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,0414
74	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(Ковер	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковер)	buc	1,00
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Каркас ,круг 6 А- II)	kg	2,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,021
	277527505050	Confectii metalice inglobate(Каркас ,круг 6 А- II)	kg	2,10
76	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,121
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0114
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0121
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0055
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0187
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,022
	2320166200676	White spirit	kg	0,011
77	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,06
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,0787
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0014
78	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка (УПГ-25)	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05
	2521216710323	Teava polietilena PE80 SDR11, ф32x3.0мм	m	1,00
	2710403607555 140	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 D-140. L-500мм	m	0,50
	2500000000000	Защитная обертка из бризола	m2	0,50
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,001
		1.1.12. Узел УПГ-31-2 Пересечение газопровода TUB Dn 75mm, 1 шт		
79	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
80	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	m3	0,60

1	2	3	4	5
		nisip (Засыпка песком)		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,366
	1421102200525 п	Nisip (засыпка песком)	m3	0,615
81	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
82	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
83	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. Gazoduct PJ PRG 14		
		1.2.1. Lucrari de terasament		
84	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	8,57
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,5685
85	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,9832
86	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	142,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,299
87	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	142,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	107,175
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,29
88	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	7,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,066

1	2	3	4	5
89	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,268
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	76,886
		1.2.2. Tevi si robinete		
90	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 Dn 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
91	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
	2875274400200	Flanse din otel Dn 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 (carbida) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
92	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm PE80 SDR11 Dn 63mm	m	444,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,992
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,984
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63mm	m	445,332
	2710503808003	Fir trasor	m	488,40
	1724107361935	Banda de marcaj	m	479,52
	2416526101467	Mastic	kg	6,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,888
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	17,76
93	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	625,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	22,50
	2521216710005	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 50	m	626,875
	2710503808003	Fir trasor	m	687,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	675,00
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,25
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	25,00
94	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	89,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,602
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,204
	2521216710004	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 40	m	89,267

1	2	3	4	5
	2710503808003	Fir trasor	m	97,90
	1724107361935	Banda de marcaj	m	96,12
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,178
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,56
95	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	271,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,878
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,756
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 32	m	271,813
	2710503808003	Fir trasor	m	298,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	292,68
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,542
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,84
96	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	0,985
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1576
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0148
97	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,444
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1243
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0102
98	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, tevile avind diametrul de 63mm	buc	7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,60
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa,d. 63)	buc	7,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,20
99	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,80
	2523156713800 50	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д50 с закл. нагревателями	buc	6,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 очн.к	3,60
100	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	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	м3 очн.к	0,60
101	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie 63/50) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40

1	2	3	4	5
	2523156713811	Fiting polietilena (Reductie 63/50)	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
102	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie 63/40) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811 /6340	Fiting polietilena (Reductie 63/40)	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
103	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie 50/32) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811 /5032	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
104	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu D63), din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156403240 71t63	Fiting polietilena (teu 63)	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
		1.2.3. УПГ 2-1 Вход-выход из земли п/э газопровода - Д63 - 1 шт		
105	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,16
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,05
	2722103111000	Teava const f S 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
	4100116202818	Apa	m3	0,07
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
106	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15

1	2	3	4	5
	27221031070050050	Conducta de otel d. 50	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135
107	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	0,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0045
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,078
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0045
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0156
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,1537
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0069
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3963
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,3963
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0045
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0255
108	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa d63)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
109	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811	Fiting polietilena (cot d63)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
110	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/Ot) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm	buc	1,00
	2523156713811	Fiting polietilena (trecere PE/Ot d63x57)	buc	1,00
111	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	2521216701501000	Teava din otel d. 150	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
112	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg	7,24

1	2	3	4	5
		recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ({уголок 40x40 0,8м - 2шт, коробка клемная 0,5 кг, патрубков д 20 - 1шт, кожух 350x450x3 - 1 шт} =7.24кг)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6652
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	7,24
113	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....	m3	0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2663102100000	Beton	m3	0,104
	4100116202818	Ара	m3	0,0101
		1.2.4. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=40) -1шт		
114	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	14,40
	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
115	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	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,0104
116	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 клемная в комплекте	buc	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019852	Vopsea	kg	0,03
117	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	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

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
118	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
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3699
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,3699
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0042
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0238
119	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, tevine avind diametrul de 40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713800	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	м3 осн.к	0,60
120	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40 X32	buc	1,00
	2523156713232 40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэти/сталь Дн 40 x32	buc	1,00
1.2.5. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 27 шт				
121	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	27,00
	7212030022700	Sudor	h-om.	11,34
	2521211501110 0	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	27,54
	1711317309326	Пакля смоляная	kg	32,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	216,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,78
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,62
122	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	0,27
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9315
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,108
	2663102100000	Beton B12,5	m3	0,2809
123	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	27,00
	1	Muncitor	h-om	89,37
	10119778	Коробка клемная в комплекте	buc	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,323

1	2	3	4	5
	1019852	Vopsea	kg	0,81
124	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	95,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,9213
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	95,31
125	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,095
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,114
126	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1596
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2271
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3097
	2320166200676	White spirit	kg	0,0219
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0073
127	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	0,095
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3629
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,494
	2320166200676	White spirit	kg	0,0342
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2673
	1411122201752	Щебень	m3	0,3105
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0567
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1134
129	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	buc	27,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	21,60
	252315671380032	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д32 с закл. нагревателями	buc	27,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	16,20
130	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50mm - Переход полиэтилен-сталь ф32x25	buc	27,00
	252315671383225	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэтилен-сталь ф32x25	buc	27,00
		1.2.6. УПГ -14-3 (63-32) 11 шт Тройник переходной узел		
131	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu 63/32) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	11,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,80
	2523156713811	Fiting polietilena (Teu 63/32)	buc	11,00

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,60
132	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32,mm	buc	11,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,80
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	11,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,60
		1.2.7. УПГ -14-2 (50-32) 13 шт Тройник переходной узел		
133	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 50/32/50 mm	buc	13,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,40
	2523156403240	Fiting polietilena (teu 50x32)	buc	13,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,80
134	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32,mm	buc	13,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	13,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,80
		1.2.8. УПГ-14-1 (40-32) 3 шт Тройник переходной узел		
135	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 40/32/40 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156403240	Fiting polietilena (teu 40/32/40)	buc	3,03
	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
136	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32,mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	3,03
	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
		1.2.9. Узел УПГ-8-4 (Прокладка газопровода ф 63 мм в полиэтиленовом футляре ф 110 мм, PE80 SDR11, L= 7 м), 1шт		
137	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр из ПЭ 80 трубы ф 140 мм , SDR-11. L=12 м,)	m	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,571
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,571
	2521216710111 4	Teava polietilena (Футляр из ПЭ80 SDR-11 трубы ф110 мм)	m	7,1543
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m	7,4348
138	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale	m2	0,02

1	2	3	4	5
		termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пакля смоляная ленточная - 4,0кг на 1 узел)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001
	2521302602904	Пакля смоляная ленточная = 4,0кг/шт	kg	2,00
139	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пенополимерный материал - 0,1кг на 1узел)	m2	0,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,002
	252130260201	Пенополимерный материал	kg	0,20
140		Полимерная липкая лента	m	20,00
	0002511111	Полимерная липкая лента	m	20,00
141	AcA11B1	Протаскивание труб через футляр	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,34
142	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Бетон B12,5 и подушки под ковер)	m3	0,04
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,158
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,0414
143	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(Ковер	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковер)	buc	1,00
144	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Каркас ,круг 6 А- II)	kg	2,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,021
	277527505050	Confectii metalice inglobate(Каркас ,круг 6 А- II)	kg	2,10
145	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,121
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0114
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0121
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0055
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0187
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,022
	2320166200676	White spirit	kg	0,011
146	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,06
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,0787
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-	h-ut	0,0092

1	2	3	4	5
		14 de 14tf		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0014
147	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка (УПГ-25)	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05
	2521216710323	Teava polietilena PE80 SDR11, ф32x3.0мм	m	1,00
	2710403607555 140	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 D-140. L-500мм	m	0,50
	2500000000000	Защитная обертка из бризола	m2	0,50
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,001
		1.2.10. Узел УПГ-8-1 (Прокладка газопровода ф 40 мм в полиэтиленовом футляре ф 63 мм, PE80 SDR11, L= 8.0 м), 1шт		
148	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр из ПЭ 80 трубы ф 63 мм, SDR-11. L=8 м,)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,224
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,224
	2521216710116 3	Teava polietilena (Футляр из ПЭ80 SDR-11 трубы ф63 мм)	m	8,1763
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m	8,497
149	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пакля смоляная ленточная - 4,0кг на 1 узел)	m2	0,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001
	2521302602904	Пакля смоляная ленточная = 4,0кг/шт	kg	2,00
150	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пенополимерный материал - 0,1кг на 1 узел)	m2	0,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,002
	252130260201	Пенополимерный материал	kg	0,20
151		Полимерная липкая лента	m	20,00
	0002511111	Полимерная липкая лента	m	20,00
152	AcA11B1	Протаскивание труб через футляр	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,34
153	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Бетон B12,5 и подушки под ковер)	m3	0,04
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,158
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,0414
154	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(Ковер	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00

1	2	3	4	5
		(Ковер)		
155	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Каркас ,круг 6 А- II)	kg	2,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,021
	277527505050	Confectii metalice inglobate(Каркас ,круг 6 А- II)	kg	2,10
156	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,121
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0114
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0121
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0055
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0187
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,022
	2320166200676	White spirit	kg	0,011
157	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,06
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,0787
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0014
158	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea de scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка (УПГ-25)	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05
	2521216710323	Teava polietilena PE80 SDR11, ф32x3.0мм	m	1,00
	2710403607555140	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 D-140. L-500мм	m	0,50
	2500000000000	Защитная обертка из бризола	m2	0,50
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,001
		1.2.11. Узел УПГ-8-2 (Прокладка газопровода ф50 мм в полиэтиленовом футляре ф 75 мм, PE80 SDR11, L= 8м), 1шт		
159	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр из ПЭ 80 трубы ф 75x6,8мм , SDR-11. L=8м,)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,224
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,224
	252121671017568	Teava polietilena (Футляр из ПЭ80 SDR-11 трубы ф75x6,8мм)	m	8,1763
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m	8,497
160	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пакля смоляная ленточная - 4,0кг на 1 узел)	m2	0,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,002
	2521302602904	Пакля смоляная ленточная = 4,0кг/шт	kg	4,00

1	2	3	4	5
161	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пенополимерный материал - 0,1кг на 1узел)	m2	0,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001
	252130260201	Пенополимерный материал	kg	0,10
162		Полимерная липкая лента	m	20,00
	0002511111	Полимерная липкая лента	m	20,00
163	AcA11B1	Протаскивание труб через футляр	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,34
164	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Бетон B12,5 и подушки под ковер)	m3	0,04
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,158
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,0414
165	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(Ковер	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковер)	buc	1,00
166	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Каркас ,круг 6 А- II)	kg	2,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,021
	277527505050	Confectii metalice inglobate(Каркас ,круг 6 А- II)	kg	2,10
167	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,121
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0114
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0121
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0055
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0187
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,022
	2320166200676	White spirit	kg	0,011
168	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,06
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,0787
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0014
169	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка (УПГ-25)	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,22

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05
	2521216710323	Teava polietilena PE80 SDR11, ϕ 32x3.0mm	m	1,00
	2710403607555 140	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 D-140. L-500mm	m	0,50
	2500000000000	Защитная обертка из бризола	m2	0,50
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,001
		1.2.12. Узел УПГ-31-1 Пересечение полиэтиленового газопровода ϕ32 с водопроводом , 28 шт		
170	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	28,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,36
171	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5,8 mm PE80 SDR11 mm (фуляр)	m	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,52
	2521216710063 58	Teava polietilena PE80 SDR11, Du63x5,8mm (фуляр)	m	70,21
	2416526101467	Mastic	kg	1,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,80
172	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	16,80
	9312040019600	Sapator	h-om	10,248
	1421102200525	Nisip (засыпка песком)	m3	17,22
		1.2.13. УПГ 33 Установка счетчика газа G4T на опоре (27шт)		
173	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze	buc	27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	54,00
	2811236829552	Cutie din plastic 800 x 600 x 350	buc	27,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	81,00
174	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	27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,82
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana) 20	buc	27,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,432
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,864
175	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	23,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3958
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	23,46
176	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	m3	3,38

1	2	3	4	5
		coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4616
177	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	3,38
	7123010010200	Betonist	h-om	11,661
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,352
	2663102100000	Beton B12.5	m3	3,5165
178	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	297,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	56,43
	2775276309000	Confectii metalice	kg	297,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,97
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,485
179	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,297
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3564
180	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,297
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7098
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,9682
	2320166200676	White spirit	kg	0,0683
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0229
181	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	0,297
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1345
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,5444
	2320166200676	White spirit	kg	0,1069
182	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 20мм ГОСТ 10704-91)	m	54,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,02
	7212030022700	Sudor	h-om	7,02
	2722103107000	Conducta de otel Ду=20мм	m	54,216
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	M3 och.k	5,832
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,486
183	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	buc	54,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 20;		
	7212030022700	Sudor	h-om	54,00
	2875274040000	Cot sau reductie de otel 20	buc	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,156
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	56,376
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,486
184	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,054
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5454
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1593
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,0108
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,108
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,108
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,108
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4671
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,115
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0043
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,115
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,027
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,0972
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,004
185	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	0,054
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0086
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0008
186	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	4,35
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,696
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1745
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,6525
	2320166200676	White spirit	kg	0,087
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2175
187	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,35
	7112020030100	Specialist	h-om	1,3485
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,696
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,8787
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,6612
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1305
	2320166200676	White spirit	kg	0,174
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2175
		2. Lucrari de montare		
188	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	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 cinepa sort 1	kg	0,06

1	2	3	4	5
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
189	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый газовый ф25мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10
	2875274400258	Flansa Dn25	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
190	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	10,00
	1	Muncitor	h-om	82,90
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,81
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	7,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,40
191	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,025
	1	Muncitor	h-om	0,475
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0023
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,015
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0783
192	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,025
	1	Muncitor	h-om	0,415
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0225
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0033
		3. Utilaj		
193		PRG cu 2 Reglatoare de presiune de tip FES-50 - 50 m ³	buc	1,00
		PRG cu 2 reg. FES-50 - 50 m ³	buc	1,00
194	Цена поставщик	Фильтр сетчатый газовый ф25мм	buc	1,00
	2413547342571 425	Фильтр сетчатый газовый ф25мм	buc	1,00

Gazificarea s. Maximeni, r-nul Cimişlia (PRG Nr. 16)

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		1. s. Maximeni PRG 16 PM+PJ		
		1.1. Gazoduct PM PRG 16		
		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 m ³	0,72

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,476
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	2,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4496
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	12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,72
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	12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,20
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	0,62
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6758
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	0,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4684
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,4418
1.1.2. Tevi si robinete				
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm PE 80 SDR11 Dn 40 mm	m	120,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,32
	2521216710004	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 40	m	120,36
	2710503808003	Fir trasor	m	132,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	129,60
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,80
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	0,12
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0192
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0018
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713800	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Мyфpa 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	М3 och.k	0,60

1	2	3	4	5
		kva		
		1.1.3. УПГ 1-3 (Д50) вход-выход из земли п/э газопроводв -1 шт		
10	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
	2521216710801	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
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
11	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103102570	Conducta de otel d 40	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
12	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
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 50,mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811	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
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50,mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811	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
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc	1,00

1	2	3	4	5
		intre teava si fitting (trecere PE/OT) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm		
	25231567138150	Fiting polietilena (trecere PE/OT 50/40)	buc	1,00
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ({углоок 40x40 0,8м - 2шт, коробка клемная 0,5 кг, патрубок д 20 - 1шт, кожух 350x450x3 - 1 шт} =7.24кг)	kg	3,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8119
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,53
17	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....	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
18	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm dop	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,41
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm1 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
		1.1.4. . УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт) Обвязка		
19	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
20	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	Beton B12,5	m3	0,0728
21	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
22	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202100	Robinet fonta si otel,φ32мм	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
23	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	Flanse din otel ϕ 32mm	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	m ³	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
24	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 25mm GOST 10704-91)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	2722103107000	Conducta de otel Ду=32mm	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
25	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m ²	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
26	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m ²	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
27	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
		1.1.5. Ограждение и покрытие площадки 1шт		
28	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi	m	6,40

1	2	3	4	5
		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)		
	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 25x3 mm (Соедин. эл-ты, уголок 32x32x3)	kg	7,2301
	2663102100908	Beton В7,5 под стойки ф1	m3	0,3549
29	СК14А	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	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
30	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	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,96
31	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
32	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
33	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

1	2	3	4	5
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,364
	2320166200676	White spirit	kg	0,0252
34	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
35	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
		1.1.6. Молнезащита и заземление шкафа		
36	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	Confecții met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,40
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,48
37	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
38	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
39	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,25
40	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
41	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3	0,37

1	2	3	4	5
		centrala de betoane si turnarea cu 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
42	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon Молниеприемник	t	0,18
	1	Muncitor	h-om	6,3792
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	0,0022
	110-9281	Constructii din otel a paratrasnetelor autoportante IDD	t	0,1854
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,7848
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,8352
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0036
43	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
44	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
45	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 (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 16		
		1.2.1. Lucrari de terasament		
46	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	5,42
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,111
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,5162
48	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	90,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,9124
49	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3	90,40

1	2	3	4	5
		executate in sapatari horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,04
50	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	4,68
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,1012
51	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,2776
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,6252
		1.2.2. Tevi si robinete		
52	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 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
53	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
	2875274400200	Flanse din otel Dn 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
54	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	563,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,134
	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,268
	2521216710005	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 50	m	564,689
	2710503808003	Fir trasor	m	619,30
	1724107361935	Banda de marcaj	m	608,04
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,126
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	22,52
55	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	341,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,138
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,276
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 32	m	342,023
	2710503808003	Fir trasor	m	375,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	368,28

1	2	3	4	5
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,682
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	13,64
56	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	0,904
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1446
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0136
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	2523156713800 50	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д50 с закл. нагревателями	buc	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	3,00
58	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie 50/32) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/32 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811	Fiting polietilena (Reductie 50/32)	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
		1.2.3. УПГ 1-3 (Д50) вход-выход из земли п/э газопроводв -1 шт		
59	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
	2521216710801	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
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
60	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103102570	Conducta de otel d 40	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
61	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia	m2	0,08

1	2	3	4	5
		fiind foarte intarita		
	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
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 50,mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811	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
63	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50,mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811	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
64	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OT) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	2523156713815 0	Fiting polietilena (trecere PE/OT 50/40)	buc	1,00
65	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ({углок 40x40 0,8м - 2шт, коробка клемная 0,5 кг, патрубок д 20 - 1шт, кожух 350x450x3 - 1 шт} =7.24кг)	kg	3,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8119
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,53
66	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....	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
67	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm dop	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,41
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,03
		1.2.4. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 30 шт		
68	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	30,00

1	2	3	4	5
		conductivei, tubul avind Dn 100mm Футляр из металлической трубы ду=100мм		
	7212030022700	Sudor	h-om.	12,60
	2521211501110	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	30,60
	1711317309326 1	Пакия смоляная	kg	36,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	240,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,80
69	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	0,30
	7123010010200	Betonist	h-om	1,035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2663102100000	Beton B12,5	m3	0,3121
70	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	30,00
	1	Muncitor	h-om	99,30
	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	30,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,47
	1019852	Vopsea	kg	0,90
71	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	105,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,357
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	105,90
72	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,105
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,126
73	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,105
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1764
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,251
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3423
	2320166200676	White spirit	kg	0,0242
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0081
74	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	0,105
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4011
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,546
	2320166200676	White spirit	kg	0,0378
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,297

1	2	3	4	5
	1411122201752	Щебень	m3	0,345
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,063
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,126
76	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	buc	30,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	24,00
	252315671380032	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д32 с закл. нагревателями	buc	30,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	18,00
77	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	buc	30,00
	252315671383225	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэтилен-сталь ф32х25	buc	30,00
		1.2.5. УПГ -14-2 (50-32) 28 шт Тройник переходной узел		
78	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 50/32/50 mm	buc	28,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	22,40
	2523156403240	Fiting polietilena (teu 50x32)	buc	28,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,80
79	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32,mm	buc	28,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	22,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	28,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,80
		1.2.6. Узел УПГ-8-1 (Прокладка газопровода ф 50 мм в полиэтиленовом футляре ф 63 мм, PE80 SDR11, L= 10.0 м), 14 шт		
80	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр из ПЭ 80 трубы ф 63 мм , SDR-11. L=8 м,)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,224
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,224
	25212167101163	Teava polietilena (Футляр из ПЭ80 SDR-11 трубы ф63 мм)	m	8,1763
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m	8,497
81	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пакля смоляная ленточная - 4,0кг на 1 узел)	m2	0,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001
	2521302602904	Пакля смоляная ленточная = 4,0кг/шт	kg	2,00
82	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale	m2	0,04

1	2	3	4	5
		termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пенополимерный материал - 0,1кг на 1узел)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,002
	252130260201	Пенополимерный материал	kg	0,20
83		Полимерная липкая лента	m	20,00
	0002511111	Полимерная липкая лента	m	20,00
84	AcA11B1	Протаскивание труб через футляр	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,34
85	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Бетон B12,5 и подушки под ковер)	m3	0,04
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,158
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,0414
86	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(Ковер	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковер)	buc	1,00
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Каркас ,круг 6 А- II)	kg	2,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,021
	277527505050	Confectii metalice inglobate(Каркас ,круг 6 А- II)	kg	2,10
88	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,121
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0114
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0121
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0055
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0187
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,022
	2320166200676	White spirit	kg	0,011
89	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,06
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,0787
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0014
90	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка (УПГ-25)	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05

1	2	3	4	5
	2521216710323	Teava polietilena PE80 SDR11, ф32x3.0мм	m	1,00
	2710403607555 140	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 D-140. L-500мм	m	0,50
	2500000000000	Защитная обертка из бризола	m2	0,50
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,001
		1.2.7. Узел УПГ-31-3 Пересечение газопровода TUB Dn 90mm, 1 шт		
91	TsA20B	Saratura 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
92	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	Nisip (засыпка песком)	m3	0,615
93	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
94	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm	m	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6325
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6325
	2521216716630	Teava din polietilena PE80 SDR11 д 90	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
95	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
		1.2.8. Узел УПГ-31-1 Пересечение газопровода TUB Dn 63mm, 3 шт		
96	TsA20B	Saratura 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
97	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком)	m3	1,80
	9312040019600	Sapator	h-om	1,098
	1421102200525	Nisip (засыпка песком)	m3	1,845
98	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,36

1	2	3	4	5
99	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm	m	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,8975
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,8975
	2521216716630	Teava din polietilena PE80 SDR11 д 63	m	7,6653
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,2776
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,48
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковер)	buc	1,2024
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	7,5902
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,5551
100	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,50
1.2.9. УПГ 33 Установка счетчика газа G4T на опоре (30шт)				
101	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze	buc	30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	60,00
	2811236829552	Cutie din plastic 800 x 600 x 350	buc	30,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	90,00
102	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	30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,80
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana) 20	buc	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,96
103	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	26,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,003
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	26,10
104	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	3,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,95
105	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	3,75
	7123010010200	Betonist	h-om	12,9375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,50
	2663102100000	Beton B12.5	m3	3,9014
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	330,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	62,70

1	2	3	4	5
	2775276309000	Confectii metalice	kg	330,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,65
107	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,396
108	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice afereente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7887
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,0758
	2320166200676	White spirit	kg	0,0759
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0254
109	IzD04A	Vopsirea confectionii 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	0,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2606
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,716
	2320166200676	White spirit	kg	0,1188
110	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 20мм ГОСТ 10704-91)	m	60,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,80
	7212030022700	Sudor	h-om	7,80
	2722103107000	Conducta de otel Ду=20мм	m	60,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 оч.к	6,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,54
111	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	60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	60,00
	2875274040000	Cot sau reductie de otel 20	buc	60,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	62,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,54
112	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,606
	7212030022700	Sudor	h-om	0,177
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,012

1	2	3	4	5
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,12
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,12
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,12
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,519
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1278
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0048
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1278
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,108
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0045
113	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	0,06
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0096
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0009
114	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	4,83
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,7728
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3041
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,7245
	2320166200676	White spirit	kg	0,0966
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2415
115	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,83
	7112020030100	Specialist	h-om	1,4973
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7728
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,9757
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7342
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1449
	2320166200676	White spirit	kg	0,1932
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2415
		2. Lucrari de montare		
116	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	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 cinepa sort 1	kg	0,06
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
117	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый газовый ф25мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10
	2875274400258	Flansa Dn25	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
118	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	10,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	82,90
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,81
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	7,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,40
119	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,025
	1	Muncitor	h-om	0,475
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0023
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,015
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0783
120	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,025
	1	Muncitor	h-om	0,415
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0225
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0033
		3. Utilaj		
121		PRG cu 2 Reglatoare de presiune de tip FES-50 - 50 m ³	buc	1,00
		PRG cu 2 reg. tip FES-50 - 50 m ³	buc	1,00
122	Цена поставщик	Фильтр сетчатый газовый ф25мм	buc	1,00
	2413547342571	Фильтр сетчатый газовый ф25мм	buc	1,00