

**Construcția sistemului de
alimentare cu gaze naturale la
subzona nr. 18 (Cahul) în cadrul
Zonei Economice Libere „Bălți”.
Obiect nr. 83340027 (actualizare)**

(denumirea obiectivului)

Revizuit la: 23.03.2022

**Lista cu cantitățile de lucrări № 1-1-1
Trasarea axelor**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Раздел				
1	NCM L.02.12- 1:2018	Trasarea axelor	buc	1,000		
	Geodezist	Geodezist	h-om.	14,343		
Total Раздел						
Incluziv salariu						

**Total deviz:
Incluziv salariu**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

**Construcția sistemului de
alimentare cu gaze naturale la
subzona nr. 18 (Cahul) în cadrul
Zonei Economice Libere „Bălți”.
Obiect nr. 83340027 (actualizare)**

(denumirea obiectivului)

Revizuit la: 23.03.2022

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Alimentări cu gaze. Conducte exterioare (marca AGE)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,11		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,043		
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	12,70		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,162		
3	TsD01A	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 usor	m3	163,70		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,466		
4	TsD04A	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 necoeziv	m3	64,95		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	56,507		
	4100116202806	Apa	m3	6,495		

1	2	3	4	5	6	7
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	2,59		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,823		
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,59		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,844		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,910		
Total Lucrari de terasamente						
Incluziv salariu						
		1.2. Врезка				
7	TsA05E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu (котлован 1,5x1,5x1,5(h))	m3	3,38		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,782		
8	TsD01A	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 usor	m3	3,38		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,608		
9	TsD04A	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 necoeziv	m3	3,38		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,941		
	4100116202806	Apa	m3	0,338		
Total Врезка						
Incluziv salariu						
		1.3. Conducte si materiale				

1	2	3	4	5	6	7
10	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 75-90 mm. (Труба п/э PE100 SDR11,0 D90x8,2)	m	883,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	63,576		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,408		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	63,576		
	2521216710001 75	Teava polietilena PE100 SDR11,0 D90x8,2	m	886,535		
	2710503808003	Fir trasor	m	972,271		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	954,594		
	2416526101467	Mastic	kg	17,678		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,766		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	35,320		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	28,256		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,766		
11	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 65; 80 (Труба стальная Д=89x4,5мм ГОСТ 10704-91)	m	1,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150		
	2722103107000 894.5	Conducta de otel Д=89x4,5мм ГОСТ 10704-91	m	1,004		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009		
12	IzA08B K=2	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2	0,30		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,336		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,060		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,090		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,012		
13	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,011		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,003		
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,000		
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,000		
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,002		
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,002		
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,002		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,009		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,001		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,002		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000		
14	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	0,001		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,000		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000		
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Муфта соединительная Dn90)	buc	8,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,000		
	2523156713811 90090	Fiting polietilena Муфта соединительная Dn90	buc	8,080		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,400		
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Переход сталь/PE D89/90)	buc	1,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000		
	2523156713811 R8990	Fiting polietilena Переход сталь/PE D89/90	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800		
17	TfA02I1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprațeran, la o	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		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 400 (Врезка тавровая Ф420-Ф80 в стальной г/п)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,250		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,330		
	2875274040000 42080	reductie de otel Ф420-Ф80 (325*273)	buc	1,000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,140		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,894		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,947		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,321		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027		
Total Conducte si materiale						
Incluziv salariu						
		1.4. Пункт провода-спутника ППС-КТ с контрольной трубкой - 1шт.				
18	GD09A1	Rasufloare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковеп)	buc	1,00		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125		
	316213700000к	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund - Ковеп	buc	1,000		
19	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE ДН=32x3,0 SDR11)	m	1,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,036		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	2521216710001 32	Teava PE D=32x3,0 SDR11	m	1,003		
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080		
	2416526101467	Mastic	kg	0,015		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,012		
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3	0,04		

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,138		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,016		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,042		
	4100116202818	Apa	m3	0,004		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,024		
21	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriale din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,30		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,045		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,315		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,002		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,090		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,090		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,009		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,015		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,024		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,030		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,000		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,036		
22	CC01A	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg	2,10		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	2710602100000 06	Otel beton - Каркас, круг Д6 АII	kg	2,152		
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,001		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,001		
	4100116202818	Apa	m3	0,000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001		
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,02		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,022		

1	2	3	4	5	6	7
		0,0-7,0 mm				
	4100116202818	Apa	m3	0,002		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,008		
25	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5)	m2	0,40		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,018		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,014		
26		Полимерная липкая лента	m	1,50		
	0002511111	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	1,500		
Total Пункт провода-спутника ППС-КТ с контрольной трубкой - 1шт.						
Incluziv salariu						
		1.5. Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=90) - 1шт				
27	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	0,035		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004		
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,010		
	4100116202818	Apa	m3	0,001		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,006		
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg	4,77		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,906		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,048		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,048		
	2775276309886001825	Confectii metalice inglobate in beton Colt40x40 L=0.8	kg	4,770		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,024		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,038		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,072		
29	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu	t	0,005		

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,008		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,017		
	2320166200676	White spirit	kg	0,001		
30	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)	t	0,005		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,019		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,026		
	2320166200676	White spirit	kg	0,002		
31	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=200мм, L=1,0м)	m	1,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,660		
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,420		
	2521216701000 24200	Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=200мм . Гост 10704-91	m	1,020		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,034		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060		
32	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1узел)	m2	0,02		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,001		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001		
	2521302602222	Spumat penopolimeric in caz	kg	5,556		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000		
33	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase,	m2	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная - 2.3кг на 1 узел)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,001		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001		
	2521302602923 002	Banda de rasina de marcare -2.3kg la 1 nod	kg	2,556		
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000		
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3	0,01		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009		
35	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 200mm (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m)	buc	1,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020		
	45612300020	Dop D20	buc	1,000		
	2722103111000 20	Teava de control D20	m	1,200		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520		
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	3,71		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,705		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,037		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,710		
37	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм)	buc	1,00		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	0,600		
	45612300020	Dop D20	buc	1,000		
	1223555511120	Teava D=20mm	m	0,050		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,080		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,130		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,270		
38	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (труба п/э SDR11 Д 90x8,2мм)	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072		
	2521216710009 039082	Teava polietilena PE80 SDR11 Дн 90x8,2мм	m	1,003		
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080		
	2416526101467	Mastic	kg	0,020		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
39	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Труба стальная Ду 80мм)	m	0,50		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,070		
	2722103107008 9	Conducta de otel Ду 80мм Гост 10704-91	m	0,502		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,008		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,001		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,060		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004		
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm (муфта с закладными эл. нагревателями Дн 90 мм)	buc	1,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000		
	2523156713811 90	Fiting polietilena Mufa D90	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
41	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm (переход полиэтилен-сталь Дн=90x80мм)	buc	1,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000		
	2523156713811 пп-с908	Fiting polietilena переход полиэтилен-сталь Дн=90x80мм	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	0,800		

1	2	3	4	5	6	7
		interna de 20-39 kva				
42	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Отвод п/э с закладными нагревателями Дн=90 мм)	buc	1,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000		
	2523156713811 2390	Fiting polietilena Cot PE cu elemente termice D63	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
Total Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=90) - 1шт Incluziv salariu						
		1.6. Прокладка п/э газопровода Д 90 в футляре Д=140x12,7 L=10м - 2 шт 1.6.1. Футляр из п/э трубы Д=140x12,7				
43	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=140x12,7 мм)	m	20,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	7,800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,060		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,060		
	2521216716000 140	Teava din polietilena PE80 SDR11 Труба п/э Д=140x12,7 мм	m	20,441		
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	3,407		
	2010237318750	Distantieri	buc	20,240		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,000		
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,140		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,960		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	3,460		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,320		
44		Пенополимерный материал в футляр	kg	0,20		
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	0,200		
45	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe	m2	0,018		

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,001		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001		
	2521302602904 п13	Пакия смоляная ленточная	kg	8,001		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000		
46	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Опорное кольцо - труба п/э Д=110мм, 0,1м)	m	1,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,653		
	2521216716011 0	Teava din polietilena Д=110мм - Опорное кольцо	m	1,022		
Total Фугляр из п/э трубы Д=140х12,7						
Incluziv salariu						
		1.6.2. Установка контрольной трубки (2шт)				
47	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2)	m2	1,00		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,160		
	30211	Ruberoid Brizol	m2	2,513		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,255		
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,10		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,099		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,115		
	4100116202818	Apa	m3	0,010		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,042		
49	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32х3,0 SDR11)	m	2,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,072		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072		
	2521216710001 32	Teava PE D=32х3,0 SDR11	m	2,006		
	2710503808003	Fir trasor	m	2,200		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,160		
	2416526101467	Mastic	kg	0,030		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa	h-ut	0,004		

1	2	3	4	5	6	7
		presiune 2,0-3,9 mc/min				
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,080		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,024		
50	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы D=140мм)	m	1,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,227		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,114		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,227		
	2521216710001 140	Teava polietilena PE80 SDR11 (Semicilindru (carcasa) din teava PE D=140mm)	m	1,005		
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080		
	2416526101467	Mastic	kg	0,028		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,003		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,120		
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка D=50мм)	buc	2,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600		
	2523156713811 5	Fiting polietilena Dop D=50mm	buc	2,020		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200		
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,10		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,090		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110		
	4100116202818	Apa	m3	0,010		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,021		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,042		
53	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 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3	0,08		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,276		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,032		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,083		
	4100116202818	Apa	m3	0,008		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,048		
54	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu	m2	0,92		

1	2	3	4	5	6	7
		asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,138		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,966		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,276		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,276		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,028		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,046		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,074		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,092		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,003		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,000		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,110		
55	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante)	kg	4,20		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,399		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,017		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,305		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,042		
56	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковеп)	buc	2,00		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,320		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,250		
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,000		
57	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	0,002		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,007		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,001		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,002		
	4100116202818	Apa	m3	0,000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001		
58	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm	m2	0,96		

1	2	3	4	5	6	7
		(Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм K=0,38)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,084		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,022		
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,018		
Total Установка контрольной трубки (2шт) Incluziv salariu						
Total Прокладка п/э газопровода Д 90 в футляре Д=140x12,7 L=10м - 2 шт Incluziv salariu						
		1.7. Прокладка п/э газопровода Д 90 в футляре Д=140x12,7 L=6,5м - 1 шт 1.7.1. Футляр из п/э трубы Д=140x12,7				
59	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=140x12,7 мм)	m	6,50		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,535		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,245		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,245		
	2521216716000 140	Teava din polietilena PE80 SDR11 Труба п/э Д=140x12,7 мм	m	6,643		
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,107		
	2010237318750	Distantieri	buc	6,578		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,650		
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,020		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,287		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,124		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,104		
60		Пенополимерный материал в футляр	kg	0,10		
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	0,100		
61	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate	m2	0,009		

1	2	3	4	5	6	7
		in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,001		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,000		
	2521302602904 п13	Пакия смоляная ленточная	kg	4,000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000		
62	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Опорное кольцо - труба п/э Д=110мм, 0,1м)	m	0,30		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,196		
	2521216716011 0	Teava din polietilena Д=110мм - Опорное кольцо	m	0,307		
Total Фугляр из п/э трубы Д=140х12,7						
Incluziv salariu						
		1.7.2. Установка контрольной трубки (1шт)				
63	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2)	m2	0,50		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,234		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080		
	30211	Ruberoid Brizol	m2	1,257		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,128		
64	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,05		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,050		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,057		
	4100116202818	Apa	m3	0,005		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,021		
65	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32х3,0 SDR11)	m	1,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,036		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	2521216710001 32	Teava PE D=32х3,0 SDR11	m	1,003		
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080		
	2416526101467	Mastic	kg	0,015		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,012		
66	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы D=140мм)	m	0,50		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,114		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,057		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,114		
	2521216710001 140	Teava polietilena PE80 SDR11 (Semicilindru (carcasa) din teava PE D=140mm)	m	0,502		
	2710503808003	Fir trasor	m	0,550		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	0,540		
	2416526101467	Mastic	kg	0,014		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,060		
67	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка D=50мм)	buc	1,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800		
	2523156713811 5	Fiting polietilena Dop D=50mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600		
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,05		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,045		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,055		
	4100116202818	Apa	m3	0,005		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,011		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,021		
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 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3	0,04		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,138		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,016		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,042		
	4100116202818	Apa	m3	0,004		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,024		

1	2	3	4	5	6	7
70	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,46		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,069		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,483		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,002		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,138		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,138		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,014		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,023		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,037		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,046		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,002		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,000		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,055		
71	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante)	kg	2,10		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,152		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,021		
72	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc	1,00		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125		
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,000		
73	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	0,001		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,001		
	4100116202818	Apa	m3	0,000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001		
74	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o	m2	0,48		

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм K=0,38)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,042		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,011		
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,009		
Total Установка контрольной трубки (1шт) Incluziv salariu						
Total Прокладка п/э газопровода Д 90 в футляре Д=140x12,7 L=6,5м - 1 шт Incluziv salariu						
		1.8. D 90 Пересечение газопровода с водопроводом - 1 шт				
75	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=140x12,7мм)	m	2,50		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,633		
	2521216716009 0825	Teava din polietilena PE Д=140x12,7	m	2,555		
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,393		
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	0,60		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,540		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,660		
Total D 90 Пересечение газопровода с водопроводом - 1 шт Incluziv salariu						
		1.9. Установка контрольной трубки (1шт)				
77	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризозла, K=2)	m2	0,50		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,234		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080		

1	2	3	4	5	6	7
	30211	Ruberoid Brizol	m2	1,257		
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,128		
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,05		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,050		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,057		
	4100116202818	Apa	m3	0,005		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,021		
79	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32x3,0 SDR11)	m	1,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,036		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	252121671000132	Teava PE D=32x3,0 SDR11	m	1,003		
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080		
	2416526101467	Mastic	kg	0,015		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,012		
80	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=140мм)	m	0,50		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,114		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,057		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,114		
	2521216710001140	Teava polietilena PE80 SDR11 (Semicilindru (carcasa) din teava PE D=140mm)	m	0,502		
	2710503808003	Fir trasor	m	0,550		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	0,540		
	2416526101467	Mastic	kg	0,014		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,060		
81	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм)	buc	1,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800		
	25231567138115	Fiting polietilena Dop D=50mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600		
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,05		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,045		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,055		
	4100116202818	Apa	m3	0,005		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,011		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,021		
83	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3	0,04		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,138		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,016		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,042		
	4100116202818	Apa	m3	0,004		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,024		
84	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,46		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,069		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,483		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,002		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,138		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,138		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,014		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,023		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,037		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,046		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,002		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,000		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,055		
85	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante)	kg	2,10		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,152		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,021		
86	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		montare (Ковер)				
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125		
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,000		
87	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	0,001		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,001		
	4100116202818	Apa	m3	0,000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001		
88	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм К=0,38)	m2	0,48		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,042		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,011		
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,009		
Total Установка контрольной трубки (1шт)						
Incluziv salariu						
		1.10. Установка шарового крана на полиэтил. газопроводе. Надземный вариант - 1шт 1.10.1. Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=90) - 2шт				
89	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	0,02		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,069		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,021		
	4100116202818	Apa	m3	0,002		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,012		
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,	kg	9,54		

1	2	3	4	5	6	7
		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,813		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,095		
	2775276309886 001825	Confectii metalice inglobate in beton Colt40x40 L=0.8	kg	9,540		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,048		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,076		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,143		
91	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,01		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,017		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,034		
	2320166200676	White spirit	kg	0,002		
92	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)	t	0,01		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,038		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,052		
	2320166200676	White spirit	kg	0,004		
93	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Фулляр из стальной трубы Ду=200мм, L=1,0м)	m	2,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	3,320		
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,840		
	2521216701000 24200	Teava din otel Фулляр из стальной трубы Ду=200мм . Гост 10704-91	m	2,040		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	22,069		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,240		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,280		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,300		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,580		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,120		
94	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din	m2	0,04		

1	2	3	4	5	6	7
		saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1узел)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,003		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,002		
	2521302602222	Spumat penopolimeric in caz	kg	11,111		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000		
95	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная - 2.3кг на 1 узел)	m2	0,04		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,003		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,002		
	2521302602923002	Banda de rasina de marcare -2.3kg la 1 nod	kg	5,111		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000		
96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3	0,02		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018		
97	GA07A	Rasufloatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze 200mm (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m)	buc	2,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,040		
	45612300020	Dop D20	buc	2,000		
	272210311100020	Teava de control D20	m	2,400		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,220		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,040		
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	7,42		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,410		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,074		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,420		
99	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		заглушкой Ду 20, L=50мм)				
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	1,200		
	45612300020	Dop D20	buc	2,000		
	1223555511120	Teava D=20mm	m	0,100		
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,160		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,260		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,540		
100	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (труба п/э SDR11 Д 90x8,2мм)	m	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,144		
	2521216710009 039082	Teava polietilena PE80 SDR11 Дн 90x8,2мм	m	2,006		
	2710503808003	Fir trasor	m	2,200		
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,160		
	2416526101467	Mastic	kg	0,040		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,080		
101	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Труба стальная Ду 80мм)	m	1,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,310		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,140		
	2722103107008 9	Conducta de otel Ду 80мм Гост 10704-91	m	1,004		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009		
102	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm (муфта с закладными эл. нагревателями Дн 90 мм)	buc	2,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000		
	2523156713811 90	Fiting polietilena Mufa D90	buc	2,020		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600		

1	2	3	4	5	6	7
103	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (переход полиэтилен-сталь Дн=90x80мм)	buc	2,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000		
	2523156713811 пп-с908	Fiting polietilena переход полиэтилен-сталь Дн=90x80мм	buc	2,020		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600		
104	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Отвод п/э с закладными нагревателями Дн=90 мм)	buc	2,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000		
	2523156713811 2390	Fiting polietilena Cot PE cu elemente termice D63	buc	2,020		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600		
Total Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=90) - 2шт						
Incluziv salariu						
1.10.2. Арматура						
105	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровой фланцевый стальной Д 80) utilaj	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000		
	2875274428200 80	Flansa rotunda libera Д 80	buc	2,000		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300		
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035		
106	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (Колено 90* Д 80)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,300		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,080		
	2875274040000 80	Cot - Отвод 90* стальной Д80	buc	2,000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,248		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,452		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,226		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,916		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018		
107	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Полоса 4x60, 0,4м)	kg	0,76		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,144		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,008		
	2775276309886 11	Полоса 4x60,	kg	0,760		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,004		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,006		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,011		
108	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Крепления вертикального газопровода Серия 5.905-8ипо типу листа УКГ 8.00,СБ)	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700		
	2875274204000 80	Bratara fixare Ф80	buc	2,000		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100		
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,000		
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	2,000		
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200		
109		Прокладка паронитовая	buc	2,00		
	9000100080	Прокладка паронитовая Ф80	buc	2,000		
110	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	m3	0,10		

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,345		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,104		
	4100116202818	Apa	m3	0,010		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060		
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	2,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,800		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,200		
Total Armatura						
Incluziv salariu						
1.10.3. УПГ-6 лист 2 (ПИС-К)						
112	GD09A1	Rasufatoare cu sarac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc	1,00		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125		
	316213700000к	Cutie fonta pentru gaze naturale cu sarac rotund - Ковер	buc	1,000		
113		Плата, текстолит А-8, 100х250мм	buc	1,00		
	11112201	Плата, текстолит А-8, 100х250мм	buc	1,000		
114	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=50 мм)	m	1,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,390		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,653		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,653		
	2521216716005 050	Teava din polietilena Д=50мм	m	1,022		
	456123000	Пенополимерный материал (на 1 узел)	kg	0,001		
	123456000	Пакля смоляная ленточная (на 1 узел)	kg	0,222		
	2010237318750	Distantieri	buc	1,012		
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,157		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,198		
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 (Подушка - основание	m3	0,04		

1	2	3	4	5	6	7
		под ковер - из бетона кл. B12,5)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,138		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,016		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,042		
	4100116202818	Apa	m3	0,004		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,024		
116	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,30		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,045		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,315		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,002		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,090		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,090		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,009		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,015		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,024		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,030		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,000		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,036		
117	CC01A	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg	2,10		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	2710602100000 06	Otel beton - Каркас, круг Д6 АII	kg	2,152		
118	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	0,001		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000		
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,001		
	4100116202818	Apa	m3	0,000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001		
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,02		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,022		
	4100116202818	Apa	m3	0,002		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,008		
120	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5)	m2	0,40		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,018		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,014		
Total УПГ-6 лист 2 (ППС-К)						
Incluziv salariu						
		1.10.4. Ограждение площадки				
121	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	4,00		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,128		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,072		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,192		
122	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 (Фундаменты Ф1- 4 шт из бетона В7,5)	m3	0,28		
	7123010010200	Betonist	h-om.	1,120		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,112		
	2663102100000 27,5	Beton B7,5	m3	0,291		
123	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	1,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,050		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120		
124	CO06A4(F)	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 1,5 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 4шт, соедин.элементы -4,3кг)	m	3,40		
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	2,108		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,986		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	5,238		
	2710703700340 P	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm (Соедин. эл-ты)	kg	4,330		
	2811106302005 57	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare (Стойки из трубы 57х3 L=2100) Гост 10704-91	kg	30,134		
125	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки, 2шт)	m2	1,50		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	1,440		
	2030112930150 6	Уголок 50x5	kg	24,285		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	1,500		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	6,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	6,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,173		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,345		
126	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, калитки и ограждения)	m2	7,04		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,040		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,563		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,704		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,211		
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,493		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,704		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,352		
	2320166200676	White spirit	kg	0,704		
127	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv	m3	0,288		

1	2	3	4	5	6	7
		udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,251		
	4100116202806	Apa	m3	0,029		
128	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	0,288		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,331		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,378		
	4100116202806	Apa	m3	0,067		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,044		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,007		
129	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	0,46		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,529		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,603		
	4100116202806	Apa	m3	0,107		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,070		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011		
Total Ограждение площадки						
Incluziv salariu						
Total Установка шарового крана на полиэтил. газопроводе. Надземный вариант - 1шт						
Incluziv salariu						
		1.11. Установка шкафа Узла учета расхода газа, опор под шкаф (л.17,16)				
130	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	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011500	Electrician	h-om	0,064		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,536		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,096		
131	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 из бетона В12,5)	m3	0,14		
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,560		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,056		
	2663102100000 2	Beton B12,5	m3	0,146		
132	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=150 L=0,55м 2шт.)	kg	21,00		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,990		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,210		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,210		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,210		
	2775276309886 01	Confectii metalice inglobate in beton трубы	kg	21,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,105		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,168		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,315		
133	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Крепление уголок 50x50x3, 0,8м)	kg	3,72		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,149		
	2710703504760 850	Otel cornier Уголок 50x50x3mm	kg	3,877		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,075		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,075		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,075		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,298		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,037		
134	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска опоры и уголка)	m2	0,72		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,720		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,058		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,072		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,022		
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,050		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,072		

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,036		
	2320166200676	White spirit	kg	0,072		
135	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Шкаф металлический для Узел учета расхода газа 2200x600x2200(h))	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000		
	2811236829552 1011	Шкаф металлический для Узел учета расхода газа 2200x600x2200(h)	buc	1,000		
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,500		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,000		
Total Установка шкафа Узла учета расхода газа, опор под шкаф (л.17,16)						
Incluziv salariu						
		1.12. Арматура (л.16)				
136	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm / utilaj	buc	1,00		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,200		
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,000		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020		
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,030		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,170		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030		
137	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,480		
	2875274400200 80	Flanse din otel Φ80	buc	2,000		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,940		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,140		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,980		
138	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 65; 80 (Труба стальная Д=80мм Гост 10704-91)	m	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,630		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,020		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,450		
	2722103107000 8030	Conducta de otel Д=80мм ГОСТ 10704-91	m	3,012		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,048		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,009		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,018		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,006		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,018		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,006		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,405		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027		
139	IzA08B K=2	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2	0,75		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,840		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,150		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,225		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,030		
140	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,003		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,032		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,009		
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,001		
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,000		
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,006		
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,006		
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,006		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,026		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,006		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,001		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,006		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,002		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,006		
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,002		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000		
141	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	0,003		

1	2	3	4	5	6	7
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,001		
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000		
142	TfA02C1	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 100; 125; (Переход стальной Д80x100)	buc	1,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000		
	287527404000080100	Переход стальной Д80x100	buc	1,000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009		
143	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 65; 80; (Отвод стальной 90* Д80)	buc	2,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,300		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,080		
	28752740400080651	Отвод стальной 90* Д80	buc	2,000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,248		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,452		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,226		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,916		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018		
Total Armatura (л.16)						
Incluziv salariu						
		1.13. Armatura (л.18)				
144	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,160		
	2875274202100 040	Robinet ϕ 40 ϕ л antoval	buc	2,000		
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,020		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,040		
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,060		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,160		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060		
145	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm / utilaj	buc	2,00		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,420		
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	32,000		
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,000		
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,000		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,020		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,040		
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,060		
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,360		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,060		
146	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D25)	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150		
	2875274205100 025	Robinet cu mufa D25	buc	1,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032		
147	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	4,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,920		
	2875274400200 100	Flanse din otel D100	buc	4,000		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,360		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,360		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,080		
148	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de otel, avind Dn 40 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000		
	2875274400200 040	Flanse din otel D40	buc	4,000		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,360		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,160		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,160		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,320		
149	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1- 3 m sau suprateran, la o inaltime de 3- 15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Отвод штампованный 90 Ду100)	buc	2,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,660		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,400		
	2875274040000 0100jn	Cot de otel Отвод штампованный 90 Ду100	buc	2,000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,464		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,752		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,240		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,240		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,370		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,258		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018		
Total Арматура (л.18)						
Incluziv salariu						
		1.14. Ограждение узла учета и редуцирования газа (л.17,16)				
150	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 - 7,1кг, бетон В12,5- 0,35м3)	m	9,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,580		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,610		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	13,864		

1	2	3	4	5	6	7
	2811106302005 57	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare (Стойки из трубы 57x3 L=2100) Гост 10704-91	kg	44,089		
	2710703700340 P	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm (Соедин. эл-ты)	kg	9,751		
	2663102100908 125	Beton B12,5	m3	0,483		
151	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	1,25		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,188		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,312		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,006		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,375		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,375		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,037		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,062		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,125		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150		
152	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	1,05		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	1,008		
	2030112930150 6	Уголок 50x5	kg	17,000		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	1,050		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,200		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,200		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,200		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,121		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,242		
153	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, калитки и ограждения)	m2	11,20		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,200		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,896		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,120		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,336		
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,784		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,120		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,560		

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	1,120		
154	TsD04A	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 necoeziv	m3	0,57		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,496		
	4100116202806	Apa	m3	0,057		
155	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	0,57		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,655		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,747		
	4100116202806	Apa	m3	0,132		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,087		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,013		
156	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	0,91		
	7129020012800	Pavator	h-om	1,046		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,193		
	4100116202806	Apa	m3	0,211		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,139		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,021		
Total Ограждение узла учета и редуцирования газа (л.17,16)						
Incluziv salariu						
		1.15. Пешеходная дорожка 2м (л.16)				
157	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	0,15		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,172		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,197		
	4100116202806	Apa	m3	0,035		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu	h-ut	0,023		

1	2	3	4	5	6	7
		rulouri valturi R 8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,003		
158	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	0,24		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,276		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,315		
	4100116202806	Apa	m3	0,056		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,037		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,006		
Total Пешеходная дорожка 2м (л.16)						
Incluziv salariu						
		1.16. Земляные работы для заземление 16м (л.19)				
159	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,760		
160	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	4,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240		
Total Земляные работы для заземление 16м (л.19)						
Incluziv salariu						
		1.17. Молниеприемник (л.19)				
161	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,83		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,096		
162	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,83		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,257		
163	CB02A	Cofraje din panouri refo-sibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	2,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,367		
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,573		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,012		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,735		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,735		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,073		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,123		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,196		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,245		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,294		
164	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,064		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,063		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,074		
	4100126202818	Apa	m3	0,006		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,013		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,027		
165	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 B15	m3	0,37		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,276		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,148		
	2663102100000 15	Beton B15	m3	0,385		
	4100116202818	Apa	m3	0,038		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,222		
166	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon (Молниеприемник Н=8м)	t	0,176		

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,237		
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,002		
	110-9281040	Constructii din otel a paratrasnetelor autoportante IDD	t	0,181		
	021202	Macara pe senile la lucrari de montaj al utilajului tehnologic, 25 t	h-ut	0,840		
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,767		
	160601	Tractoare pe senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,817		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004		
Total Молниеприемник (л.19)						
Incluziv salariu						
Total lei						
Asigurarea sociala si medicala						
Cheltuieli de transport						
Cheltuieli pentru depozit						
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructie						
Incluziv salariu						
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutie cu cleme (Вход-выход из земли п/э газопровода)				
167	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm ² , cantitate cleme, pina la 4	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	2,400		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,490		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040		
168		Cutie cu cleme (Вход-выход из земли п/э газопровода)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	6662201	Cutie cu cleme	buc	1,000		
Total Cutie cu cleme (Вход-выход из земли п/э газопровода)						
Incluziv salariu						
2.2. Заземление 16м (л.19)						
169	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Φ20мм 1шт=3м)	10 buc	0,30		
	1	Muncitor	h-om	2,487		
	10116142	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,024		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,234		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762		
170	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (Φ20мм)	100 m	0,16		
	1	Muncitor	h-om	3,040		
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,015		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,096		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,501		
Total Заземление 16м (л.19)						
Incluziv salariu						
2.3. Арматура (л.18)						
171	IA45B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h, prevazut cu flanse, montat in locul mosorului, cu diametrul racordurilor de 100 mm	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,103		
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,040		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020		
172	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр волосяной ФВ-100)	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100		
	2875274400258100	Flansa plata Dn=100	buc	2,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100		
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150		
Total Armatura (л.18)						
Incluziv salariu						
Total lei						
Asigurarea sociala si medicala						
Cheltuieli de transport						
Cheltuieli pentru depozit						
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de montare						
Incluziv salariu						
3. Utilaj (л.18)						
173		Счетчик газа ротационный поршневой RVG G400 с корректором "MidiElcor" GSM	buc	1,00		
	996206111	Счетчик газа ротационный поршневой RVG G400 с корректором "MidiElcor" GSM (antovalgaz =2520turo+ ghelas.md 1800euro)=4320*20.8/1.2	buc	1,000		
174		Фильтр волосяной ФВ-100	buc	1,00		
	996206113	Фильтр волосяной ФВ-100	buc	1,000		
175		Robinet cu flanse - Кран шаровой фланцевый стальной Д 80 (п.108)	buc	1,00		
	2875274205000 80	Robinet cu flanse - Кран шаровой фланцевый стальной Д 80	buc	1,000		
176		Robinet cu flanse - Кран шаровой фланцевый стальной Д 80 (п.139)	buc	1,00		
	2875274205000 80	Robinet cu flanse - Кран шаровой фланцевый стальной Д 80	buc	1,000		
177		Robinet cu flanse - Кран шаровой фланцевый стальной Д 100 (п.148)	buc	2,00		
	2875274202100 100	Robinet ф100 фл	buc	2,000		
Total lei						
Cheltuieli de depozit						

1	2	3	4	5	6	7
Total Utilaj (л.18)						
Incluziv salariu						

**Total deviz:
Incluziv salariu**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Construcția sistemului de
alimentare cu gaze naturale la
subzona nr. 18 (Cahul) în cadrul
Zonei Economice Libere „Bălți”.
Obiect nr. 83340027 (actualizare)**

(denumirea obiectivului)

Revizuit la: 23.03.2022

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Automatizarea proceselor tehnologice (marca APT)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр)	buc	2,00		
	1	Muncitor	h-om	2,060		
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084		
2	nota	Corector "MidiElcor" GSM inclusiv in Deviz local marca AGE	buc	0,00		
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Преобразователь абсолютного давления)	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	1,030		
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042		
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Преобразователь температуры)	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	1,030		
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042		
5	10-06-068-16	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Programarea elementului de retea si ajustarea lucrului acestuia (multiplexor, regenerator) (Программное обеспечение)	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	20,000		
6	11-03-	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv,	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	001-01	masa, kg, pina la: 5 (Литиевая батарея)				
	1	Muncitor	h-om	1,040		
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,070		
Total			lei			
Asigurarea sociala si medicala						
Cheltuieli de transport						
Cheltuieli pentru depozit						
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de montare						
Incluziv salariu						
		2. Utilaj				
7	Pretul firmei	Манометр показывающий, верхний предел измерения 0,6МПа	buc	1,00		
	990000001	Манометр показывающий, верхний предел измерения 0,6МПа	buc	1,000		
8	Pretul firmei	Манометр образцовый верхний предел измерения 0,6МПа класс точности 1,0	buc	1,00		
	990000002	Манометр образцовый верхний предел измерения 0,6МПа класс точности 1,0	buc	1,000		
9	nota	Corector "MidiElcor" GSM (Корректор объема газа микропроцессорный, одноканальный, -25°C ... +70°C, IP65, со встроенным GSM/GPRS модемом, с интерфейсом RS232/RS485, взрывобезопасность FTZU 11ATEX 180X, 1buc.) inclusiv in Deviz local marca AGE	buc	0,00		
10	nota	Преобразователь абсолютного давления, EDT 23 (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,00		
	999611004102	Преобразователь абсолютного давления, EDT 23 (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,000		
11	nota	Преобразователь температуры, диапазон измерения -25...+600С, Pt1000, с экранированным кабелем 2,5м, EDT 34 (в комплекте	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		корректора объема газа)				
	999611004106	Преобразователь температуры, диапазон измерения -25...+600С, Pt1000, с экранированным кабелем 2,5м, EDT 34 (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,000		
12	nota	Программное обеспечение TELVES (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,00		
	999611004108	Программное обеспечение TELVES (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,000		
13	Pretul firmei	Литиевая батарея 3,6В/16,5Ач LP-03	buc	2,00		
	999611004110	Литиевая батарея 3,6В/16,5Ач LP-03 130e x20.8/1,2	buc	2,000		
Total			lei			
Cheltuieli de depozit						
Total Utilaj						
Incluziv salariu						

**Total deviz:
Incluziv salariu**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)