

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

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

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. s. Cneazevca PRG nr.1 PJ+PM		
		1.1. Gazoduct PM PRG 1		
		1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,87
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7835
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	2,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,3766
3	TsD01B	Imprastierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,34
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,40
5	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,76
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,8284
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	0,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7032
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,8964
		1.1.2. Tevi și robinete		
7	GD52B	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00	m	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,72
	252121671000175	Teava polietilenă PE80 SDR11 d75	m	10,03
	2710503808003	Fir trasor	m	11,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	10,80
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasă presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,02
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,40

1	2	3	4	5
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,40
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00	m	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,68
	25212167100050	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 50	m	130,39
	2710503808003	Fir trasor	m	143,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	140,40
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,20
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de Dn 40 mm PE100 SDR11 Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00	m	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,18
	252121671000401	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 40	m	5,015
	2710503808003	Fir trasor	m	5,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	5,40
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,01
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,20
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 50/40/50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	25231564032407t 50x40	Fiting polietilena (teu 50x40x50)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop D50) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315640324071 d50	Fiting polietilena (dop 50)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
12	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,135
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0216
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,002
13	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	0,01
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0028
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0002
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop) din polietilena - MB75 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713800d m75	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop MB75 с закл. нагревателями	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h/ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (myφpa) din polietilena - MB50 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80

1	2	3	4	5
	252315671380050	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д50 с закл. нагревателями	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h/ut	0,60
		1.1.3. Тройниковый переходный узел (ТПУ) Dn-d 75-50, 1шт		
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811r7 5	Fiting polietilena teu Dn 75mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75x50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811r7 5x50	Fiting polietilena reductie Dn 75x50 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
		Total Тройниковый переходный узел (ТПУ) Dn-d 75-50, 1шт Inclusiv salariu		
		1.1.4. УПГ 2-2 Вход-выход из земли п/э газопровода - Д75 - 1 шт		
18	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,16
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,05
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	4100116202818	Apa	m3	0,07
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
19	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 76 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	272210310700500 76	Conducta de otel d. 76	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,27
20	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0045
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,078
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0045

1	2	3	4	5
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0156
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,1537
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0069
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3963
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0045
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0255
21	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (myфpa) din polietilena - MB75 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713800m75	Fiting polietilena (mufa) мyфа MB75 с закл. нагревателями	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h/ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811c75	Fiting polietilena (cot d75)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/Ot) din polietilena, teville avind diametrul de 75mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
	2523156713811tr75	Fiting polietilena (trecere PE/Ot d75x76)	buc	1,00
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	2521216701501000	Teava din otel d. 150	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ({уголок 40x40 0,8м - 2шт, коробка клемная 0,5 кг, патрубок д 20 - 1шт, кожух 350x450x3 - 1 шт} =7,24кг)	kg	7,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6652
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	7,24
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2663102100000	Beton	m3	0,104
	4100116202818	Apa	m3	0,0101
		1.1.5. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=40) -1 шт		
27	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы	m	1,20

1	2	3	4	5
		ду=108мм		
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,504
	25212115011108	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,224
	17113173093261	Пакля смоляная	kg	2,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,168
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,348
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	266310210000012 5	Beton B12,5	m3	0,0104
29	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel Dn 32mm GOST 10704-91)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	272210310700032	Conducta de otel Ду=32мм	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
30	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0042
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0728
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0042
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0146
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0064
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3699
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,3699
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0042
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0238
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671380040	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д40	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h/ut	0,60
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40 Х32 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
	252315671323240	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэт/сталь Дн 40 х32	buc	1,00
		1.1.6. Безколодезная установка ПЭ шарового крана Дн50мм (1комп)		
33	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,46
	7123010010200	Betonist	h-om	1,587

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,184
	2663102100000	Beton	m3	0,4786
	4100116202818	Apa	m3	0,0467
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,276
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,115
34	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,16
	7123010010200	Betonist	h-om	0,616
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,104
	2663102100000	Beton	m3	0,1656
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,064
35	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,6641
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0258
36	GD53A1	Imbinarea prin sudura de ti electrofuziune a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 50 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor - Кран шаровый полиэтиленовый d=50 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	buc	1,00
	28734626400050	Кран шаровый полиэтиленовый d=50мм	buc	1,00
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm PE 80 SDR 11 Material marunt (alcooli, detergent,creion marcator)=1,00	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	252315671381050	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта с закладными эл. нагревателями SDR 11 D50 мм)	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
		1.1. 7. УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт) Обязка		
38	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie de forat pe teren de lucru, pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m Коэффициент к трудозатратам=0,40 Коэффициент к машинам=0,10	buc	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,768
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,048
39	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент Ф2 под опоры для ШГРП из бетона B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,07
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,028
	26631021000002	Beton B12,5	m3	0,0728
40	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	287527420210032	Robinet fonta si otel.φ32мм	buc	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01

1	2	3	4	5
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
41	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	287527440020025	Flanse din otel $\phi 32\text{mm}$	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
42	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0625
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,3625
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0375
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0625
	2320187315789	Decofrol	kg	0,03
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,005
43	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel Dn 32mm GOST 10704-91)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	272210310700032	Conducta de otel $D_y=32\text{mm}$	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
44	TfA02B1	Dop de otel Dn 76 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 76;	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000.7 6	Dop de otel Dn 76	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422
45	TfA02A1	Cot de otel Dn 32 gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000.3 2	Cot de otel Dn32	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044
46	TfA02A1	Cot de otel Dn 25 gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000.2	Cot de otel Dn25	buc	1,00

1	2	3	4	5
	5			
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044
47	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2808
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,156
	2320166200676	White spirit	kg	0,0208
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,052
48	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,04
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3224
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1664
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2101
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1581
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0312
	2320166200676	White spirit	kg	0,0416
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,052
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 50x50 x3 0,8м-4шт,	kg	1,875
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4313
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,875
		1.1.8. Ограждение и покрытие площадки 1шт		
50	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 Ø57x3 L=2,1м - 5шт, соедин. элементы -7,23г, бетон В7,5- 0,35м3 под стойки ф1) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	6,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,968
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,856
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,8592
	281110630200557	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare (Стойки из трубы 57x3 L=2100) Гост 10704-91	kg	48,3101
	2710703700340p	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm (Соедин. эл-ты, уголок 32x32x3)	kg	7,2301
	26631021009087, 5	Beton В7,5 под стойки ф1	m3	0,3549
51	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки)	m2	2,10
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	2,016
	20301129301506	Уголок 50x5	kg	33,999
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	2,10
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2415
52	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, калитки и ограждения)	m2	9,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,60
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,768
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,96
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,288
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,672
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	0,96
53	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,084
54	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1673
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2282
	2320166200676	White spirit	kg	0,0161
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0054
55	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2674
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,364
	2320166200676	White spirit	kg	0,0252
56	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,75
	7123010010200	Betonist	h-om	2,5875
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,7803
		1.1.9. Заземление шкафа		
57	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,675
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,145
58	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,155
59	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,375
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0891
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1035
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0378
		1.2. Gazoduct PJ s. Cneazevca PRG 1		
		1.2.1. Retele supraterane de Presiune Joasa		
61	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0mm	m	360,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	46,80
	7212030022700	Sudor	h-om	46,80
	272210310700.76	Conducta de otel 76x3.0mm	m	361,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,60

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	38,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,24
62	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0mm	m	178,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,14
	7212030022700	Sudor	h-om	23,14
	272210310700.57	Conducta de otel 57x3.0mm	m	178,712
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,712
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	19,224
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,602
63	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40x3.0mm	m	62,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,06
	7212030022700	Sudor	h-om	8,06
	272210310700.40	Conducta de otel 40x3.0mm	m	62,248
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,248
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,696
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,558
64	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x2.8mm	m	143,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,59
	7212030022700	Sudor	h-om	18,59
	272210310700.32	Conducta de otel 32mm	m	143,572
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,572
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,444
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,287
65	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x2.8mm	m	5,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,65
	272210310700.25	Conducta de otel 25mm	m	5,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045
66	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,388
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0621
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0058
67	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	0,36
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1008
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0083

1	2	3	4	5
68	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	154,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	24,688
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	31,1686
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	23,4536
	2320166200676	White spirit	kg	6,172
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,715
69	TfA02B1	Cot de otel Dn 76 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 76;	buc	56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	78,40
	2875274040000.6 5	Cot de otel Dn 65	buc	56,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,944
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	79,632
70	TfA02A1	Cot de otel Dn 57 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 57;	buc	28,00
	7212030022700	Sudor	h-om	28,00
	2875274040000.4 0	Cot de otel Dn40	buc	28,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,192
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	29,232
71	TfA02A1	Cot de otel Dn 40 gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40;	buc	12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	12,00
	2875274040000.4 0	Cot de otel Dn40	buc	12,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,368
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,528
72	TfA02A1	Cot de otel Dn 32 gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	buc	24,00
	7212030022700	Sudor	h-om	24,00
	2875274040000.3 2	Cot de otel Dn32	buc	24,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,736
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	25,056
73	TfA02A1	Cot de otel Dn 25 gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000.2 5	Cot de otel Dn25	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,088
74	TfA02B1	Reductie de otel Dn 76/50 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 76/50;	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000.7 6/50	reductie de otel Dn 76/57	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422
75	TfA02A1	Reductie de otel dn 50/40 gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50/40;	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000.4 0/32	reductie de otel Dn 40/32	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044
76	TfA02A1	Reductie de otel dn 40/32gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40/32;	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000.4 0/32	reductie de otel Dn 40/32	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044
		1.2.2. Опора ОП-1, H=2,2м, 19 шт		
77	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	2,375
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7813
78	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,692
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,544
	26631021000001	Beton B12.5	m3	1,4149
79	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,001
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3103
80	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,269
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2538
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,423
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6768
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,846
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0296
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0042
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Опора ф57мм, ОП-1, L=2,2м, 10,8кг с креплениями, 19 шт	kg	205,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,988
	277527630900001 5	Confectii metalice Опора ОП-1, L=2,2м., 59шт	kg	205,20

1	2	3	4	5
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,052
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,026
82	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,205
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,246
83	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,205
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3444
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4899
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6683
	2320166200676	White spirit	kg	0,0471
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0158
84	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,205
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7831
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,066
		1.2.3. Опора ОП-2, H=3.5м, 22 шт		
85	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	2,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0625
86	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,58
	7123010010200	Betonist	h-om	5,451
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,632
	26631021000001	Beton B12.5	m3	1,6438
87	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3627
88	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,47
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,294
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,49
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,784
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0343
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0049
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Опора ф57мм, ОП-2, L=3,0м, 12,30 кг с креплениями, 22 шт	kg	270,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	51,414
	277527630900002 6.3.5	Confectii metalice Опора ОП-1, L=5,5м, 2шт	kg	270,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,706
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,353
90	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai	t	0,27

1	2	3	4	5
		de rulare		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,324
91	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,27
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4536
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6453
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,8802
	2320166200676	White spirit	kg	0,0621
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0208
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	t	0,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0314
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,404
		1.2.4. Опора ОП-3, H=5.0м, 4 шт		
93	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1875
94	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,483
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,056
	26631021000001	Beton B12.5	m3	0,1457
95	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,106
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0329
96	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	0,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1335
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0267
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0445
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0712
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,089
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0031
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0004
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Опора ф89 мм, ОП-2, L=5,0м, 37,6 кг с креплениями, 2 шт	kg	75,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,288
	277527630900002 6.3.5	Confectii metalice Опора ОП-1, L=5,5м, 2шт	kg	75,20
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,752
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,376
98	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,075
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,09
99	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	t	0,075

1	2	3	4	5
		(suporti, sustineri, tiranti, console, platforme		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,126
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1792
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2445
	2320166200676	White spirit	kg	0,0173
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0058
100	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,075
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2865
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,39
		1.2.5. УПГ 33 Установка счетчика газа G4T на опоре (29шт)		
101	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,00
	2811236829552	Cutie din plastic 800 x 600 x 350	buc	17,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	51,00
102	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,22
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) 20	buc	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,272
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,544
103	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	14,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4017
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	14,79
104	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	2,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,805
105	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,125
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3313
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,85
	26631021000001	Beton B12.5	m3	2,2108
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	187,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	35,53
	27752763090000	Confectii metalice	kg	187,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,87
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,935
107	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,187
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2244
108	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,187
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4469
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6096
	2320166200676	White spirit	kg	0,043
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0144

1	2	3	4	5
109	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,187
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7143
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,9724
	2320166200676	White spirit	kg	0,0673
110	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 20мм Гост 10704-91)	m	34,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,42
	7212030022700	Sudor	h-om	4,42
	272210310700020	Conducta de otel Ду=20мм	m	34,136
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,34
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,034
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,034
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h/ut	3,672
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,306
111	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20;	buc	34,00
	7212030022700	Sudor	h-om	34,00
	287527404000020	Cot sau reductie de otel 20	buc	34,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,876
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,482
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	35,496
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,306
112	TfA02A1	Filet de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20;	buc	34,00
	7212030022700	Sudor	h-om	34,00
	2875274040000f20	Filet de otel Dn. 20mm	buc	34,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,876
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,482
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	35,496
113	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,034
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3434
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1003
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,0068
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,068
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,068
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,068
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2941
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0724
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0027
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0724
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,017
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,0612

1	2	3	4	5
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0026
114	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,034
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0054
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0005
115	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,37
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,2192
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3699
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,2055
	2320166200676	White spirit	kg	0,0274
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0685
116	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,37
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4247
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2192
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2767
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,2082
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0411
	2320166200676	White spirit	kg	0,0548
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0685
		2. Lucrari de montare		
117	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый газовый ф25мм)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,20
	2875274400258	Flansa Dn25	buc	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,30
118	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,34
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm 4	kg	0,083
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,124
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,286
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,06
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
119	GB01B	Robinet Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
120	GB05C	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	1,96
	28752744002180	Flanse din otel d 80	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,18
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,04
121	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30

1	2	3	4	5
		-заземлитель вертикальный		
	1	Muncitor	h-om	2,487
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,234
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,042
122	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm- заземлитель горизонтальный в земле	100 m	0,11
	1	Muncitor	h-om	2,09
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0101
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,066
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3443
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0154
123	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 - заземлитель горизонтальный из полосовой стали в земле	100 m	0,11
	1	Muncitor	h-om	1,826
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,099
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0143
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3443
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0242
		3. Utilaj		
124	Цена поставщика	Фильтр сетчатый газовый ф25мм	buc	1,00
	2413547342571425	Фильтр сетчатый газовый ф25мм	buc	1,00
125	pretul firmei	Кран шаровый flanse .80 мм КШГ-100-0,6	buc	1,00
	2413547342580	Кран шаровый flanse 80 мм КШГ-100-0,6	buc	1,00
126	Pretul firmei	PRG cu doua regulatoare de tip FRG/2MB	buc	1,00
	FRG/2MB	PRG cu 2 reg. PRG/2MB	buc	1,00
127	GD53A1	Кран шаровый полиэтиленовый д=50 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	buc	1,00
	28734626400050	Кран шаровый полиэтиленовый д=50мм	buc	1,00
		4. SRMG Sneazevca		
		4.1. Фундаменты и опоры		
		4.1.1. ФО1(3шт),ФО2(6шт),рамыP1(3шт),P2(3шт)		
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	21,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,9398
129	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 (Обратная засыпка мягким грунтом вручную)	m3	19,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,0543
130	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,30
	7123010010200	Betonist	h-om	7,935
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,92
	26631021000001	Beton B12.5	m3	2,3929
131	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Опора ф89х3мм,	kg	138,42
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,2998
	2775276309000000	Confectii metalice	kg	138,42

1	2	3	4	5
	6			
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,3842
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6921
132	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,084
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1411
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2008
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2738
	2320166200676	White spirit	kg	0,0193
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0065
133	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,084
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3209
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,4368
	2320166200676	White spirit	kg	0,0302
		4.1.2. ОП1(4шт),ОП2(1шт),ОП3(1шт),ОП4(1шт),ОП5(1шт), навесы Н1(1шт),Н2(1шт)Н3(1шт).		
134	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	8,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,36
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	3,20
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	3,84
135	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,98
	7123010010200	Betonist	h-om	3,381
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,392
	26631021000001	Beton B12.5	m3	1,0196
136	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Опора ф89х3мм,	kg	306,18
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,1742
	2775276309000006	Confectii metalice	kg	306,18
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,0618
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5309
137	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8604
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,1736
	2320166200676	White spirit	kg	0,0828
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0277
138	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,306
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1689
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,5912
	2320166200676	White spirit	kg	0,1102
139	CE16A	Invelitori pentru acoperisuri din panouri portante usoare de tabla profilata cu miez termoizolant, cu poliuretan expandat, montate pe pane metalice Material marunt (saibe, etc.)=1,05	m2	4,69
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4,4555
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1725

1	2	3	4	5
	2732103646300	Panouri din tabla cu termoizolatie din poliuretan	m2	5,6632
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	44,3205
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2345
		4.2. Металлические конструкции ГРП и ПЗРГ		
140	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -	kg	300,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	57,00
	2775276309000026	Confectii metalice Опора ОП-1, L=2,2м, 26шт	kg	300,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50
141	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,717
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,468
	2320166200676	White spirit	kg	0,033
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0228
142	IzD04A	Vopsirea conformitatii si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,146
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,108
		4.3. Обязка ГРП и ПЗРГ		
		4.3.1. Наружные сети		
143	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,96
	2875274400200/50	Flanse din otel 50mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,18
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,04
144	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 100mm	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	2875274040000/50	Cot sau reductie de otel 50mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,928
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,504
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,372
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036
145	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (переход 108/57)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	287527401600176/57	reductie, 76/57	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,376
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
146	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina	m	13,00

1	2	3	4	5
		la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie (Труба стальная электросварная ф25х2,5мм, ГОСТ 10704-91*)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,69
	7212030022700	Sudor	h-om	1,69
	27221031072532	Conducta de otel (Труба стальная электросварная ф32х2,8мм, ГОСТ 10704-91*)	m	13,052
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,052
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,404
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,117
147	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 57x3,0; GOST 10704-91*	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	272210310705730	Conducta de otel de 57x3,0; GOST 10704-91*	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
148	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,40
	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,184
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,998
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,11
	2320166200676	White spirit	kg	0,148
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,37
149	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	7,40
	7112020030100	Specialist	h-om	2,294
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,184
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,4948
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,1248
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,222
	2320166200676	White spirit	kg	0,296
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,37
150	GD08C	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 100 mm	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,50
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	1,52
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,13
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,46
		4.3.2. ПЗРГ		
151	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 25 mm	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,00
	287527420500.25	Robinet cu flanse 25mm	buc	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,12
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,036
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,02
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20

1	2	3	4	5
152	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	287527440020,25	Flanse din otel 25mm	buc	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,32
153	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (d20mm)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,66
	2875274205200,20	Robinet de inchidere (cana) cu bila d 20	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
154	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	2875274205200,15	Robinet de inchidere (cana) 15mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
155	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie (Труба стальная электросварная ф32x2,5мм, ГОСТ 10704-91*)	m	0,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,078
	7212030022700	Sudor	h-om	0,078
	27221031072532	Conducta de otel (Труба стальная электросварная ф32x2,8мм, ГОСТ 10704-91*)	m	0,6024
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,006
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0024
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0648
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0054
156	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie (Труба стальная электросварная ф25x2,5мм, ГОСТ 10704-91*)	m	3,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,468
	7212030022700	Sudor	h-om	0,468
	27221031072525	Conducta de otel (Труба стальная электросварная ф25x2,5мм, ГОСТ 10704-91*)	m	3,6144
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,036
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0144
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3888
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0324
157	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,29
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,3664
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6183
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3435
	2320166200676	White spirit	kg	0,0458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1145
158	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,29
	7112020030100	Specialist	h-om	0,7099
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3664
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,4626

1	2	3	4	5
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,3481
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0687
	2320166200676	White spirit	kg	0,0916
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1145
159	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6302
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	2,74
160	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,003
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0193
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,0234
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0117
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0017
	2320166200676	White spirit	kg	0,0059
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0029
161	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,96
	2875274400200/50	Flanse din otel 50mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,18
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,04
162	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 50mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274400000/50	Cot sau reductie de otel 50mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,464
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,186
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
		4.4. Молниезащита и заземление ГРП и ПЗРГ		
163	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	2,80
	9312040019600	Sapator	h-om	3,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,812
164	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,868
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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,37
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2765

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,148
	2663102100000	Beton	m3	0,3849
	4100116202818	Apa	m3	0,0376
166	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon	t	0,183
	1	Muncitor	h-om	6,4855
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0023
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00
	110-9281	Constructii din otel a paratrasnetelor autoportante IDD	t	0,1885
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,7979
167	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,183
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3074
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4374
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5966
	2320166200676	White spirit	kg	0,0421
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0141
168	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,183
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6991
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,9516
	2320166200676	White spirit	kg	0,0659
		4.5. Покрытие площадки		
169	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	3,00
	7129020012800	Pavator	h-om	3,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,933
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,696
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,459
170	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, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	3,00
	7123010010200	Betonist	h-om	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20
	2663102100000	Beton	m3	3,1211
	4100116202818	Apa	m3	0,3045
		4.6. Металлическое ограждение		
171	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (метал. панели+калитка)	kg	248,70
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,435
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	261,135
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2487
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2487
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,2435
172	CO06A2	Imprejmuii 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 marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	21,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,41

1	2	3	4	5
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	20,4886
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	5,1761
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	10,8698
173	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	31,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	31,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	2,52
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,15
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,945
	2430116104160	Email alchidic	kg	2,205
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,575
	2320166200676	White spirit	kg	3,15
		5. Монтаж оборудования		
174	GE03F	Regulator de presiune industrial, montat la confectionarea statiei in atelier sau in statie, avand Dn: -250 mm	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	5,42
	2722103300100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	0,70
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	24,00
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	24,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	24,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,62
175	TsH80A	Установка пожарного щита	buc	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,27
176	IA44B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 100 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,90
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,103
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,02
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,04
177	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10
	2875274400258.5 0	Flansa Dn 50	buc	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15
178	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm -заземлитель вертикальный	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,487
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,234
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,042
179	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm- заземлитель горизонтальный в земле	100 m	0,11
	1	Muncitor	h-om	2,09
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0101
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,066
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3443
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0154
180	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 - заземлитель	100 m	0,05

1	2	3	4	5
		горизонтальный из полосовой стали в земле		
	1	Muncitor	h-om	0,83
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,045
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0065
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1565
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,011
181	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж манометра)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,06
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084
182	11-04-007-03	Ecran de proiectie cu pinza placata cu aluminiu, marime, m: Ecran-panou de reflectare a informatiei electronice cu iluminare luminescenta pina la 500 semne-loc (монтаж корректора электронного)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	116,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,027
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,006
	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	3,90
		6. Оборудование		
183	pretul firmei	ГРП с РДНК- 900 м3/ч	buc	1,00
	2413547342550/35	ШГРП с РДНК- 900 м3./ч	buc	1,00
184	pretul firmei	Кран шаровый фланцевый. 50мм	buc	5,00
	2413547342550	Кран шаровый фланцевый Д50мм	buc	5,00
185	pretul firmei	Щит противопожарного инвентаря	buc	1,00
	2413547342550щ	Щит противопожарного инвентаря	buc	1,00
186	pretul firmei	Газовый счетик G40	buc	1,00
	241354734255040	Газовый счетик G40	buc	1,00
187	pretul firmei	Фильтр 50	buc	1,00
	2413547342550100	Фильтр ФВ 50	buc	1,00
188	pretul firmei	Корректор "ELCOR/PTZ-2" комплектной поставки	buc	1,00
	00001	Корректор "ELCORPlus" cu GSM modem 0.8-10bar	buc	1,00
189	Pret de piata	Documentatia geodezica (topografica) pentru receptia obiectului	km	0,935

Preşedintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Stoian N.

Țurcan V.

Eșanu L.

Creangă L.