

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul: Lucrări de construcție a instituției preșcolare de 160 locuri în s.Bîc, com. Bubuieci, mun. Chișinău.

Autoritatea contractantă: Primăria com.Bubuieci.

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-2 Rețele exterioare de gaze

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructii					
1.1. Lucrari terasamente					
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		1,300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	2,665
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		4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	8,24
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		32,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	10,075
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		32,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	24,375
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,25
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		1,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,09
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	10,39
7	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	m3		1,120

1	2	3	4	5	6
		mijlociu Вытесненный грунт разбросать вручную			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,347
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari terasamente			
1.2. Conducte si accesorii					
8	GD12A	Legatura conductei noi la reseaua in fuctiune	buc		1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	14,85
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11 d50x4.6mm	m		200,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	7,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	3,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	7,20
	2521216710001-1	Teava polietilena PE80 SDR11 d50x4.6mm	m	1,0030	200,60
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	8,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	220,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	216,00
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	0,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	2,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	2,40
10	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11 d63x5.8 mm	m		60,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	1,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	2,16
	2521216710001-2	Teava polietilena PE80 SDR11 d63x5.8 mm	m	1,0030	60,18
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	2,40
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	66,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	64,80
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	0,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	0,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	2,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	0,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	0,72
11	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind d57-3,5mm	m		11,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,7000	7,70
	25212167010001	Teava din otel d57-3,5mm	m	1,0050	11,055
	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,0110	0,121
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1550	1,705
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	0,253
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	0,583
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1900	2,09
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	1,10
12	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2		2,860
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	1,888
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	0,315
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	0,114
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	0,575
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	1,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	0,106
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	6,521
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	0,086
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	0,523
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	0,029
	2952270003017	Aparat de zugraviti electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	0,112
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	0,163

1	2	3	4	5	6
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	0,578
13	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km		0,200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	2,02
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	0,59
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	0,04
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	0,002
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	0,40
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	0,40
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	1,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	0,426
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	0,016
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	0,426
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	0,10
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	0,36
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	0,124
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	0,015
14	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km		0,060
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,6400	0,638
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0200	0,181
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	0,012
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	0,001
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	0,12
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	0,12
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,12
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	0,519
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	0,128
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	0,128
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	0,03
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700	0,124
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6800	0,041
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300	0,008
15	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		0,200
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	0,032
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	0,003
16	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		0,060
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	0,017
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	0,001
17	GC02A	Proba de rezistenta cu aer (pentru Pn 4-9) si de etanseitate cu gaze naturale (pentru Pn 2-6), la imbinarile de la statia de reglare cu diametrul nominal de pina la 400 mm	buc		15,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	2,25
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	0,75
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1200	1,80
18	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, Задвижка 30с41нж д50мм	buc		1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	0,58
	28752742021001	Задвижка 30с41нж д50мм	buc	1,0000	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	0,02
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	0,03
19	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, Кран шаровый д50мм	buc		1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	0,58

1	2	3	4	5	6
	28752742021002	Кран шаровый д50мм	buc	1,0000	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	0,02
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	0,03
20	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Муфта эл.сварной ПЕ д50мм ПЕ	buc		1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	0,66
	25231567138111	Муфта эл.сварной ПЕ д50мм ПЕ	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	0,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	0,66
21	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena,Переход ПЕ/Ст д50/50мм	buc		1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	0,66
	25231567138112	Переход ПЕ/ Ст д50/50мм	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	0,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	0,66
22	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Отвод эл.сварной ПЕ д50мм	buc		2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	1,32
	25231567138113	Отвод эл. сварной ПЕ д50мм	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	1,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	1,32
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход д50x50 мм	buc		1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	0,80
	25231567138114	Переход д50x50 мм	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	0,60
24	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Футляр ПЕ д90мм (Л=4м-5шт)	m		20,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	2,94
	25212167010011	Teava din polietilena (Футляр ПЕ д90мм (Л=4м-5шт))	m	1,0150	20,706
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,073
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	0,23
25	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		0,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,6000	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7800	3,024
	2710602000092	Armaturi	kg	16,0000	12,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	0,328
	2811236310181	Cofraje metalice	kg	1,7000	1,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0900	0,072
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1600	0,128
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,3800	1,904
26	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put		1,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	1,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	1,0000	1,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	1,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	1,00
	26611264330912	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9	buc	1,0000	1,00
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru	kg		10,000

1	2	3	4	5	6
		sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata. Кронштейн для крепления газ-да			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	2,30
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,00
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
1.3. Вход-Выход из земли УПГ-1-3 д50мм+3=3шт					
28	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108-4 mm	m		3,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	4,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	1,26
	25212167010002	Teava din otel Dn 108-4 mm	m	1,0200	3,06
	2320322600282	Bitum pentru protectia conducte	kg	4,5000	13,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	0,36
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	0,003
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	0,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,15
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	0,45
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	4,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	0,15
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	0,90
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	0,87
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	0,93
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	0,18
29	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, SDR 11 PE80 д50-4,6 мм	m		4,500
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	0,162
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,081
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,162
	2521216710001-1	Teava polietilena PE80 SDR11 d50x4.6mm	m	1,0030	4,514
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	0,18
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	4,95
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	4,86
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	0,067
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	0,009
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,18
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	0,054
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	0,054
30	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 40 mm	m		0,500
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,7000	0,35
	25212167010003	Teava din otel Dn 40 mm	m	1,0050	0,502
	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,0110	0,006
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1550	0,078
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	0,005
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	0,012
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	0,026
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1900	0,095
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	0,05
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Стойка из уголка 40-40мм -2шт L=0.8m	kg		12,480
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	2,371
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,125
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,125
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,125
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,48
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,062
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,10
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,187

1	2	3	4	5	6
32	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t		0,100
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	1,07
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	0,53
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	0,46
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	0,33
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта эл фуз. ПЕ д50мм	buc		3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	2,40
	25231567138111	Муфта эл.сварной ПЕ д50мм ПЕ	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	1,80
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переходник ПЕ/Ст д50/40мм	buc		3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	2,40
	25231567138115	Переходник ПЕ/Ст д50/40мм	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	1,80
35	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5	m3		0,030
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	0,256
	26631021000001	Beton B12.5	m3	1,0300	0,031
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,003
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,01
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,01
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,018
		<i>Total</i>			
		Total Вход-Выход из земли УПГ-1-3 д50мм+3=3шт			
1.4. Прокл.ПЕ газ-да в футляре УПГ-8-1шт					
36	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, Футляр 110x10,0mm	m		14,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,1830	2,562
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	1,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	2,562
	2521216710001-3	Teava polietilena Футляр 110x10,0mm	m	1,0050	14,07
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	15,40
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	15,12
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	0,378
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	1,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0900	1,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	1,40
		<i>Total</i>			
		Total Прокл.ПЕ газ-да в футляре УПГ-8-1шт			
1.5. Контр. ПЕ трупка (УПГ-25)-1шт.					
37	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковер)	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	1,20
	31621673558201	Tija de manevra si mufa dubla D20mm	buc	1,0000	1,01
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000	1,01

1	2	3	4	5	6
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,0000	1,01
	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,5000	1,515
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	1,02
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0570	0,058
38	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		0,050
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,031
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	0,051
39	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, SDR 11 PE80 d32-3 mm	m		1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	0,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,036
	2521216710001-4	Teava polietilena PE80 SDR11 D32-3mm	m	1,0030	1,003
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	0,04
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	0,015
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	0,012
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	0,012
40	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Заглушка d50mm	buc		1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	0,80
	25231567138116	Заглушка d50mm	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	0,60
41	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка)	m3		0,060
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	0,069
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	0,079
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,014
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,009
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,001
42	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмоска)	m2		0,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	0,174
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	0,036
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	0,043
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	0,001
		<i>Total</i>			
		Total Контр. ПЕ трупка (УПГ-25)-1шт.			
1.6. ШГРП					
43	CO06B2	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 2,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat	m		4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	3,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	1,12
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	7,809
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	1,973
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	0,206

1	2	3	4	5	6
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	2,071
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	0,20
44	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m 0,6mm K=0,25 Котлован под фундамент для опоры	buc		2,000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	0,96
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	0,80
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	0,96
45	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m /Бетонированные опоры В12,5/	m3		0,060
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	0,512
	26631021000001	Beton B12.5	m3	1,0300	0,062
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,006
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,021
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,02
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,036
46	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare /Стойка из эл.сварных труб д57мм Н=1,5м	t		0,010
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	0,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	0,05
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	10,20
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	0,004
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	0,065
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	0,065
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	0,065
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0650	0,001
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	0,001
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	0,02
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	0,004
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,002
47	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	0,69
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	3,00
48	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		0,013
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	0,084
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	0,101
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	0,051
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	0,007
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,013
		<i>Total</i>			
		Total III PII			
1.7. Demolarea si reconditionarea					
1.7.1. Drumul din asfalt					
49	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		160,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	46,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	47,04

1	2	3	4	5	6
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		3,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	5,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,061
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4,0-5,9 m3/min	h-ut	0,7750	2,48
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	2,48
51	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3		0,120
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	0,282
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	6,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,26
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	2,52
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	5,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	6,90
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,26
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	2,52
54	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		40,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	4,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	3,76
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,12
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	0,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloiri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	0,452
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		40,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	4,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	3,76
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,12
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloiri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,456
56	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3		0,032
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	0,083
57	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t		6,100
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	0,39
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,032
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,012
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,013
		<i>Total</i>			
		Total Drumul din asfalt			
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si reconditionarea			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu Cr</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructii			
2. Lucrari de montare					
59	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc		1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400	5,34
	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,1000	0,10
	2722103304800	Teava inst. neagra m -50 (2") OL 32	m	0,1000	0,10
	2875274000500	Cot fonta mal fil int ext A4 45G D=50 2	buc	2,0000	2,00
	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,0000	1,00
	2875274030500	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=50 2	buc	1,0000	1,00
	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	4,0000	4,00
	1111000100400	Niplu fonta maleabila N8 D=50 2 ds	buc	2,0000	2,00
	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	1,0000	1,00
	2875274201400	Robinet cep doua cai n pu bz/fc pn 10 d=50 120 n 5054	buc	1,0000	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4	kg	0,0830	0,083
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240	0,124
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2860	0,286
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600	0,06
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	0,05
60	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2/Заземление ШГРП полосой 40-10	100 m		0,070
	1	Muncitor	h-om	21,3000	1,491
	5-1	полосой 40-10	m	100,0000	7,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	0,091
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,574
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,574
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	0,009
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	0,161
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,105
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,938
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,018
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,235
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	0,018
61	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm/Электрод заземл.д20мм/	10 buc		0,300
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0470	0,014
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7100	0,213
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,024
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	0,024
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu Cr</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Valoarea utilajului					
62	Pret din piata	Шкафной ГРП с двумя регуляторами давления газа DSR-25	buc		1,000
	1-1	Шкафной ГРП с двумя регуляторами давления газа DSR-	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
		25			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Valoarea utilajului			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Primar

Alexei PERCEMLÎ