

Aprobat:
Primarul comunei Mileştii Mici
Agrici Rodica

Caiet de sarcini

Denumirea beneficiarului: Primăria comunei Mileştii Mici, raionul Ialoveni
Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria comunei Mileştii Mici, raionul Ialoveni
Obiectul achizițiilor: “ Îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii serviciilor publice rurale din satul Mileştii Mici, raionul Ialoveni, prin construcția unei stații de epurare pentru localitate”.

Deviz-oferta № 2-1-1

Retele de canalizare Etapa 1

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasaminte		
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	6,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,32
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,23
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,54
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	31,18

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,46
4	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,20
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	0,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,20
5	AcF03C	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 piatra sparta (pentru drenaj в мокрых грунтах)	m3	4,26
	9312040019600	Sapator	h-om	4,98
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	4,37
6	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	2,84
	9312040019600	Sapator	h-om	1,73
	1421102202525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,91
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 mijlociu	m3	158,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,22
8	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	158,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	119,07
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,88
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,65
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,07
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3	4,65

1	2	3	4	5
		succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,01
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	43,85
11	TsC03F1	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. II (вытесненный грунт от труб, песчанной подготовкой и щебёночным дренажом)	100 m3	0,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,27
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт от труб и песчанной подготовки)	t	19,52
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,98
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04
Total Lucrari de terasaminte				
		2. Sistem C1		
		2.1. Montarea tevilor si armaturi		
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	345,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	134,75
	2521216700021	Teava din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	361,05
15	AcA07C1	Pentru fiecare subtraversari cabluir, canale, telefonie, etc. se adauga d=200mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,18
16	pret de peata	Banda de avertizare	m	345,50
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	345,50

1	2	3	4	5
17	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m	34,55
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,76
Total Montarea tevelor și armături				
		2.2. Clapeta de retenție d=200mm		
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armăturilor, având diametrul de 125-250 mm (Clapeta de retenție d=200)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	1,85
	2875274110160	Clapeta de retenție d=200mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00
19	CA03D	Beton turnat în fundații, (Оголовок выпуска -бетонная стенка 2300x1400x200 -бетон В22,5)	m3	0,64
	7123010010200	Betonist	h-om	2,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,26
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	176,47
	1421202200525	Nisip sortat nepalăt de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,48
	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,19
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,38
20	AcF03E	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast -pavaj din piatră L=4.0m.B=1.0m, t=0.1m	m3	0,40
	9312040019600	Săpător	h-om	0,34
	1421402200408	Balast nepalăt de riu 0-30	m3	0,41
Total Clapeta de retenție d=200mm				
		2.3. Caminuri pentru canalizare		
21	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu	100 m3	0,36

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,74
22	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3	0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,60
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,71
24	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	6,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	59,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,42
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,99
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	4,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,55
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ10	buc	11,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,18 m3)	buc	11,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ10-6	buc	1,00

1	2	3	4	5
	266112643019	Inel prefabricat pt. camine KII10-6(0.17m3)	buc	1,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII10-9	buc	11,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	11,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII11-10-1	buc	11,00
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-1(0,10 m3)	buc	11,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII10-1	buc	11,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KII10-1(0,02 m3)	buc	11,00
30	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -	m3	1,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,89
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,20
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,43
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII11-15)	buc	1,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII11-15 (0,38 m3)	buc	1,00
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare)	buc	1,00

1	2	3	4	5
		cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-6)		
	2661126433179 4	Inel prefabricate pt. KII15-6(0,27m3)	buc	1,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-9)	buc	1,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIPI1-15-1)	buc	1,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIQO-1)	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00
36		Scara	kg	122,80
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton -Scara	kg	122,80
37		Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg	245,92
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	245,92
38	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	0,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,89

1	2	3	4	5
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,44
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,36
39	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm -fara nesip	m2	6,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,20
	4100126202818	Apa	m3	0,01
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	12,96
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02
40	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	6,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	11,22
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,46
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,09
41	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	12,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,84
	2875274200001 0	Сарас сu гaмa тип "Л"	buc	12,00
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	12,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,88

1	2	3	4	5
43	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	12,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,25
44	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,27
45	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,36
46	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere)	m3	6,41
	7129020012800	Pavator	h-om	1,92
	1411122201772	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,40
47	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150- (устройство бетонной отмостки)	m3	4,49
	7123010010200	Betonist	h-om	15,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	4,63
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,69
Total Caminuri pentru canalizare				
		2.4. Sistem A1 (laSEAU)		
48	AcA52A	Teava din poleitelenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată in sant cu	m	316,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 63 mm PE100 SDR17 PN10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,38
	2521216701106 3	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D=63mm	m	316,95
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,32
49	pret de peata	Banda de avertizare	m	316,00
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	316,00
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm	buc	2,00
51	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Ventil d=32mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	2874117300032	Ventil d=32 mm	buc	2,00
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Piesa bransare intarita d=75x2")	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156714439	Piesa bransare intarita d=75x2"	buc	1,00
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713148	Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50mm	buc	1,00
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=63mm)	buc	4,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2523156713363	Capat flansa PE100 d=63 mm	buc	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=63mm)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32
	2875274428163	Flansa libera d=63mm	buc	4,12
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,16
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,96
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu compreseune d=63x63	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713863	Teu compreseune d=63x63	buc	1,03
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compreseune redusa d=63x32	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713873 2	Mufa compreseune redusa d=63x32	buc	2,06
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord compreseune FE d=32x1")	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32
	2523156714779	Racord compreseune FE d=32x1"	buc	4,00
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE 90gr. d=63 mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713811 8	Cot PE 90gr d=63mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
60	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -beton pentru suportului	m3	0,16
	7123010010200	Betonist	h-om	0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	44,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,10
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,05
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04
61	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	316,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	31,60
62	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m	316,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,30
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,63
Total Sistem A1 (laSEAU)				
Total Sistem C1				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Îmbunătățirea și dezvoltarea
infrastructurii serviciilor publice
rurale din satul Mileștii Mici, raionul
Ialoveni, prin construcția unei stații
de epurare pentru localitate**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-4-1
Platforma "C" Statia de epurare. Rezistenta
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii 1.1. Gratar manual 1.1.1. Fundatie monolita Fm1		
1	TsC03F1	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. II-вытесненный грунт	100 m3	0,73
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,64
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km-вытесненный грунт	t	120,45
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,02
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,24
4	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 в отвал	100 m3	0,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,51

1	2	3	4	5
5	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,19
6	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,47
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,85
8	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	0,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,03
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,29
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,29
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12
9	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)- (Бетонная подготовка 10см..)	m3	0,54
	7123010010200	Betonist	h-om	3,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	157,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,16
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,14

1	2	3	4	5
10	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	5,44
	7122050013400	Zidar	h-om	7,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	57,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,04
11	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)- бетонная подготовка	m2	5,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,87
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,26
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	16,32
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	10,88
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,14
12	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	5,44
	7122050013400	Zidar	h-om	7,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	57,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,04
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,34
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,36
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,67
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,67
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,07
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,11
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,18

1	2	3	4	5
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,23
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,27
14	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,01
15	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	158,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	162,71
	2010237318750	Distantieri	buc	23,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	1,59
16	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,13
	7123010010200	Betonist	h-om	4,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	1,17
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,28
17	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	2,50
	7122050013400	Zidar	h-om	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,02
18	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)	m2	2,50

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,95
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	3,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06
19	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,36
Total Fundatie monolita Fm1				
		1.1.2. Peretii monoliti Pm1		
20	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	19,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,48
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,10
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,85
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,58
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,07
	2320187315789	Decofrol	kg	2,34
21	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE д=200мм l=0,25 м)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	2522103304398	Футляр для трубы п/э д=200 мм l=0.25м	buc	1,00
22	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE д=300мм l=0,3 м)	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30
	2522103304863	Футляр для п/э трубы д=300 мм l=0.30м	buc	2,00
23	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu	kg	191,36

1	2	3	4	5
		diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,57
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	196,14
	2010237318750	Distantieri	buc	28,70
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	1,91
24	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,70
	7123010010200	Betonist	h-om	11,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,08
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	2,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,68
25	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)- наружная	m2	11,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,87
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,02
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	35,10
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,40
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,30
26	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены)	m2	7,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,90
	7122050013400	Zidar	h-om	2,96
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	9,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20
27	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II -в пазухи	100 m3	0,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,19
28	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III	100 m3	0,25

1	2	3	4	5
		sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,16
29	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,36
Total Peretii monoliti Pm1				
		1.1.3. Copac din lemn CL1-3buc		
30	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1060x1060 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri, vata minerala)	buc	3,00
	7136060011901	Instalator	h-om	26,04
	2873155901201	Electrozi Э42A diametrul 5 mm	kg	9,36
	2874115825455 1	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	53,34
	2812106306602 1	Usa din sciduri 1060x2560	buc	3,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,95
31	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.06x1.06x3	m2	3,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	2,80
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	15,00
	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	16,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,02
32	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	11,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	11,68
	2010237318750	Distantieri	buc	1,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,11
Total Copac din lemn CL1-3buc				

1	2	3	4	5
		1.1.4. Pereu		
33	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,38
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere -pereu	m3	1,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,33
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,24
35	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150-отмостка	m3	0,77
	7123010010200	Betonist	h-om	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,31
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	0,79
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,46
Total Pereu				
Total Gratar manual				
		1.2. Gratar automat		
		1.2.1. Shema de amplasare a platformei Pf1		
36	TsC03F1	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. II-вытесненный грунт	100 m3	0,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,23

1	2	3	4	5
37	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km- вытесненный грунт	t	17,16
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,86
38	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,03
39	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	0,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,31
40	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,11
41	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,35
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	0,32
42	AcF03C	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 piatra sparta	m3	5,16
	9312040019600	Sapator	h-om	6,04
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,29
43	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,64

1	2	3	4	5
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,64
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,06
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,11
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,17
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,26
44	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)Бетонная подготовка т=10 см)	m3	2,58
	7123010010200	Betonist	h-om	9,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,03
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	2,67
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,55
45	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Pf 1	m2	6,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,93
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,51
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,86
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,86
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,19
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,31
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,50
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,74
46	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE d=315мм l=0,2 м)	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30
	2522103304363	Футляр для п/э трубы d=315 мм l=0.2м	buc	2,00
47	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-Pf 1	kg	317,28
	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,95
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	325,21
	2010237318750	Distantieri	buc	47,59
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	3,17

1	2	3	4	5
48	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - Pf1	m3	7,11
	7123010010200	Betonist	h-om	29,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,84
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	7,36
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,78
49	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 Ri 1	m2	9,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	10,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,05
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,95
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,30
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,49
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,79
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03
	2320187315789	Decofrol	kg	1,18
50	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-Ri 1	kg	190,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,57
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	195,10
	2010237318750	Distantieri	buc	28,55
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	1,90
51	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -Ri1	m3	2,16
	7123010010200	Betonist	h-om	8,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,86
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	2,24
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,54
52	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea	100 m3	0,05

1	2	3	4	5
		lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II -в пазухи		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04
53	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,03
54	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,47
Total Shema de amplasare a platformei Pf1				
Total Gratar automat				
		1.3. Camin nesip		
		1.3.1. Fundatie monolita Fm1		
55	TsC03F1	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. II-вытесненный грунт	100 m3	0,05
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,11
56	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km-вытесненный грунт	t	9,06
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,45
57	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,02
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,43

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II в отвал		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,88
59	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,32
60	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,83
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,44
62	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,63
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,18
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,02
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,03
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,05
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,06
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,07
63	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)- (Бетонная подготовка 10см..)	m3	0,29
	7123010010200	Betonist	h-om	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	84,36

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,07
64	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	2,89
	7122050013400	Zidar	h-om	4,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	30,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,02
65	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)-бетонная подготовка	m2	2,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,46
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,73
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	8,67
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	5,78
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,08
66	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	2,89
	7122050013400	Zidar	h-om	4,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	30,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,02
67	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	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,22
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,58
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01

1	2	3	4	5
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,04
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,08
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,18
68	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	0,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,74
	2010237318750	Distantieri	buc	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,01
69	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	98,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	100,68
	2010237318750	Distantieri	buc	14,73
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,98
70	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,56
	7123010010200	Betonist	h-om	2,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,22
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	0,58
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,34
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,14
71	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01

1	2	3	4	5
72	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)	m2	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,38
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03
Total Fundatie monolita Fm1				
		1.3.2. Peretii monoliti Pm1		
73	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	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	18,90
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,09
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,40
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,06
	2320187315789	Decofrol	kg	2,16
74	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE д=50мм l=0,25 м)	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30
	2522103304891	Футляр для п/э трубы д=50 мм l=0.25м	buc	2,00
75	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	194,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,58
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	199,59
	2010237318750	Distantieri	buc	29,21
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	1,95
76	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu	m3	2,31

1	2	3	4	5
		mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)		
	7123010010200	Betonist	h-om	9,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,92
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	2,39
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,39
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,58
77	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)- наружная	m2	10,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,73
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,48
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	32,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	21,60
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,28
78	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены)	m2	7,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,60
	7122050013400	Zidar	h-om	2,74
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	8,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,18
79	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II -в пазухи	100 m3	0,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,29
80	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,25
81	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,39

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,68
Total Peretii monoliti Pm1				
		1.3.3. Copac din lemn CL1-1buc		
82	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1060x1060 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri, vata minerala)	buc	1,00
	7136060011901	Instalator	h-om	2,00
	2873155901201	Electrozi 342A diametrul 5 mm	kg	0,72
	2874115825455 1	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,10
	2812106306601 1	Usa din sciduri 1060x1060	buc	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,84
83	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.06x1,06	m2	1,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	0,93
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	5,00
	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,01
84	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	3,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	3,89
	2010237318750	Distantieri	buc	0,57
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,04
Total Copac din lemn CL1-1buc				
		1.3.4. Pereu		
85	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,28
86	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere -pereu	m3	0,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,27
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,20
87	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150-pereu	m3	0,70
	7123010010200	Betonist	h-om	2,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,28
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	0,72
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,42
Total Pereu				
Total Camin nesip				
		1.4. Bazin de sedimentare primara. Bazinomogenizare. Bazin namol		
		1.4.1. Lucrari de terasaminte (Остальные объёмы находятся на чертеже 5 PG)		
88	TsC03F1	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. II -вытесненный грунт	100 m3	4,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,18
89	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	672,61
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	33,63
90	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,35
91	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	1,67

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,42
92	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)	100 m3	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,25
93	TsC27B1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,62
94	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	3,86
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,39
95	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	3,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,36
96	TsC27B11	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu executare lucrari de la art. TSC27B1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	3,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,62

1	2	3	4	5
97	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II - дренажная траншея	100 m3	0,30
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,65
98	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (дренажный колодец)	m3	0,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,14
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,02
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,47
99	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (дренажный колодец)- КЦ10-9	buc	1,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00
100	AcF03C	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 piatra sparta (дренаж)	m3	32,51
	9312040019600	Sapator	h-om	38,04
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	33,32
101	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 (дренаж)	m3	10,84
	9312040019600	Sapator	h-om	6,61
	1421102202525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,11
102	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h (с учётом производства работ и сроков схватывания бетона)	h-ut	240,00

1	2	3	4	5
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	240,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	240,00
103	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3	0,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,15
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	8,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,47
105	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor -для засыпки пазух	100 m3	3,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,36
106	TsC27B11	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu executare lucrari de la art. TSC27B1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	3,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,62
107	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,25
108	TsC27B1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	1,67

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,62
109	TsD03A1 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	5,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,15
110	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	5,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,77
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	52,15
Total Lucrari de terasaminte (Остальные объёмы находятся на чертеже 5 PG)				
		1.4.2. Fundatie monolita Fm1		
111	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	4,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,48
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,28
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,28
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,13
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,21
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,34
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,51
112	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)- (Бетонная подготовка 10см..)	m3	9,94
	7123010010200	Betonist	h-om	72,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 891,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,69
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	7,08

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,91
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,48
113	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm-fara nesip. cement	m2	99,44
	7132040012700	Parchetar	h-om	24,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,78
	4100126202818	Apa	m3	0,70
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	862,14
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	1,99
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,19
114	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)- бетонная подготовка	m2	99,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	59,64
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	298,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,10
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	198,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,58
115	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm-fara nesip. cement	m2	99,40
	7132040012700	Parchetar	h-om	24,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,78
	4100126202818	Apa	m3	0,70
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	861,80
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	1,99
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,19
116	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	14,56

1	2	3	4	5
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,18
	7124010010700	Dulgher	h-om	15,29
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,07
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,37
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,44
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,73
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,16
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,46
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,05
	2320187315789	Decofrol	kg	1,75
117	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	6,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	6,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,90
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,06
118	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2 518,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	125,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,56
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	2 581,55
	2010237318750	Distantieri	buc	377,79
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	25,19
119	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	32,94
	7123010010200	Betonist	h-om	135,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,18
	2663102100012	Beton clasa..C20	m3	34,10
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	19,76
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,23
120	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)	m2	78,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,15

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	29,75
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	93,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,96
Total Fundatie monolita Fm1				
		1.4.3. Peretii monoliti Pm1		
121	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	445,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	66,76
	7124010010700	Dulgher	h-om	467,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	133,51
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	133,51
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	13,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	22,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	35,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	44,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,56
	2320187315789	Decofrol	kg	53,41
122		Футляр для трубы РЕ д=300мм l=0,3 м	buc	2,00
	2522103304863	Футлар для п/э трубы д=300 мм l=0.30м	buc	2,00
123		Футляр для трубы PVC д=300мм l=0,3 м	buc	1,00
	252210330487	Футлар для трубы ПВХ д=300 мм l=0.30м	buc	1,00
124		Футляр для трубы РЕ д=200мм l=0,3 м	buc	2,00
	2522103304898	Футлар для трубы п/э д=200 мм l=0.30м	buc	2,00
125		Футляр для трубы РЕ д=110мм l=0,3 м	buc	2,00
	2522103304877	Футлар для трубы п/э д=100 мм l=0.30м	buc	2,00
126		Футляр для трубы ПВХ д=110мм l=0,3 м	buc	3,00
	2522103304857	Футлар для трубы ПВХ д=100 мм l=0.30м	buc	3,00
127		Футляр для трубы ПВХ д=80мм l=0,3 м	buc	3,00
	2522103304867	Футлар для трубы ПВХ д=80 мм l=0.30м	buc	3,00
128		Футляр для трубы РЕ д=50мм l=0,3 м	buc	4,00
	2522103304894	Футлар для п/э трубы д=50 мм l=0.30м	buc	4,00
129		Футляр для трубы РЕ д=40мм l=0,3 м	buc	4,00
	2522103304895	Футлар для п/э трубы д=40 мм l=0.30м	buc	4,00

1	2	3	4	5
130		Футляр для трубы РЕ д=32мм l=0,3 м	buc	2,00
	252210330475	Футляр для п/э трубы д=32 мм l=0.30м	buc	2,00
131	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	23,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	23,57
	2010237318750	Distanțieri	buc	3,45
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1.2 mm	kg	0,23
132	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	3 772,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	188,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,32
	2710602300000	Armatură din oțel peste 8mm	kg	3 867,03
	2010237318750	Distanțieri	buc	565,91
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1.2 mm	kg	37,73
133	CA03E	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	68,00
	7123010010200	Betonist	h-om	278,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,20
	2663102100012	Beton clasa..C20	m3	70,40
	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	3,88
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	40,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	17,00
134	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrări asemănătoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)- наружная	m2	184,47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	29,52
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	110,68
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolații tip H 80/90 S 7064	kg	553,41
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,18
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	368,94
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,80
135	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu	m2	260,58

1	2	3	4	5
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены и перегородки)		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	130,29
	7122050013400	Zidar	h-om	99,02
	2416537343829 0	Ametec "Penetron 2"	kg	312,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,51
Total Peretii monoliti Pm1				
		1.4.4. Placa acoperire Pa1		
136	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	101,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,30
	7124010010700	Dulgher	h-om	107,08
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,51
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	30,59
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	30,59
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,06
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,16
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	10,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,36
	2320187315789	Decofrol	kg	12,24
137	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	60,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,00
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	24,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,03
138	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	19,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	19,99
	2010237318750	Distantieri	buc	2,92
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,20

1	2	3	4	5
139	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radier	kg	1 459,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	72,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,38
	2710602300000	Armatură din oțel peste 8mm	kg	1 495,83
	2010237318750	Distanțieri	buc	218,90
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1.2 mm	kg	14,59
140	CA03E	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	10,90
	7123010010200	Betonist	h-om	44,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,36
	2663102100012	Beton clasa..C20	m3	11,28
	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,62
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	6,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,73
Total Placa acoperire Pa1				
		1.4.5. Grinda monolit Gm1		
141	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,52
	7124010010700	Dulgher	h-om	17,64
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,08
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,04
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,50
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,84
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	1,34
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,06
	2320187315789	Decofrol	kg	2,02
142	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	10,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	4,00

1	2	3	4	5
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01
143	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	376,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,13
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	385,75
	2010237318750	Distantieri	buc	56,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	3,76
144	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	2,54
	7123010010200	Betonist	h-om	10,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,02
	2663102100012	Beton clasa..C20	m3	2,63
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,52
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,64
Total Grinda monolit Gm1				
		1.4.6. Capac metalic Cm1-8 buc		
145	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	202,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,02
	7212030022700	Sudor	h-om	2,02
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	202,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,62
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,04
146	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Mn1	kg	43,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,43
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	43,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,35
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,86

1	2	3	4	5
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,86
147	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	0,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,61
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,95
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,97
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,14
	2320166200676	White spirit	kg	0,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
Total Capac metalic Cm1-8 buc				
		1.4.7. Capac metalic Cm2-5buc		
148	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	206,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,06
	7212030022700	Sudor	h-om	2,06
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	206,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,65
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,13
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,13
149	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Mn1	kg	27,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,27
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,22
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,54
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,54
150	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	t	0,23

1	2	3	4	5
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,48
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,79
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,90
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,22
Total Capac metalic Cm2-5buc				
		1.4.8. Scara metalica Sm1-4buc		
151	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -scara metalica	kg	302,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	57,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,02
	7212030022700	Sudor	h-om	3,02
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	302,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,51
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,42
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,05
152	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	0,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,93
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,34
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,17
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,17
	2320166200676	White spirit	kg	0,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,29
Total Scara metalica Sm1-4buc				
		1.4.9. Pereu		

1	2	3	4	5
153	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,23
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,32
154	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere -pereu	m3	4,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,38
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,00
155	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa 10/8 (Bc.10/B150-. pereu	m3	3,22
	7123010010200	Betonist	h-om	11,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,29
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	3,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,93
Total Pereu				
Total Bazin de sedimentare primara. Bazinomogenizare. Bazin namol				
		1.5. Reactor nr.1,nr.2, nr.3. Container personal. Container deshidratare namol.Schema de amplasare a platformei Pf-1		
156	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,78
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,59

1	2	3	4	5
157	AcF03B	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 pietris margaritar - amestic pietris cu nesip	m3	105,00
	9312040019600	Sapator	h-om	89,25
	1421102200236	Amestic pietris cu nisip	m3	107,62
158	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,82
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,64
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,64
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,16
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,66
159	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)- (Бетонная подготовка 10см..)	m3	18,62
	7123010010200	Betonist	h-om	135,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 416,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	13,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,45
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,66
160	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	19,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,87
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,07
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,10
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,73
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,73
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,57
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,96

1	2	3	4	5
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,53
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,07
	2320187315789	Decofrol	kg	2,29
161	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 582,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	79,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,75
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	1 622,26
	2010237318750	Distantieri	buc	237,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	15,83
162	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	65,17
	7123010010200	Betonist	h-om	267,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,07
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	67,47
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	39,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	16,29
163	IzF18D	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 2 cm -fara nesip, cement	m2	184,42
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	84,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,16
	4100126202818	Apa	m3	1,29
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1 598,92
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	3,69
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,21
Total Reactor nr.1,nr.2, nr.3. Container personal. Container deshidratare namol.Schema de amplasare a platformei Pf-1				
		1.6. Camin prelevare probe		
		1.6.1. Fundatie monolita Fm2		

1	2	3	4	5
164	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	0,48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,98
165	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,48
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,63
166	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,30
167	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,65
168	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	0,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,23
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,02
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,04
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,06
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,09
169	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)- (Бетонная подготовка 10см..)	m3	0,36

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	2,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	104,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,28
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,22
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,09
170	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	3,61
	7122050013400	Zidar	h-om	5,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	37,91
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03
171	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)-бетонная подготовка	m2	3,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,58
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,17
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	10,83
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,09
172	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	3,61
	7122050013400	Zidar	h-om	5,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	37,91
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03
173	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,70

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,26
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,78
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,51
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,51
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,09
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,14
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,20
174	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	0,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,74
	2010237318750	Distantieri	buc	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,01
175	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	116,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,35
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	119,43
	2010237318750	Distantieri	buc	17,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	1,17
176	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,72
	7123010010200	Betonist	h-om	2,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	0,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,18
177	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	1,44
	7122050013400	Zidar	h-om	2,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,04

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01
178	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)	m2	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72
	7122050013400	Zidar	h-om	0,55
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	1,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,04
Total Fundatie monolita Fm2				
		1.6.2. Peretii monoliti Pm2		
179	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	20,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,13
	7124010010700	Dulgher	h-om	21,92
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,10
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,26
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,63
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,04
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,67
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,07
	2320187315789	Decofrol	kg	2,51
180	SA34I	Футляр для трубы РЕ д=200мм l=0,25 м)	buc	2,00
	2522103304398	Футляр для трубы п/э д=200 мм l=0.25м	buc	2,00
181		Футляр для трубы п/э д=90мм l=0,3 м)	buc	1,00
	2522103304467	Футляр для трубы п/э д=90 мм l=0.25м	buc	1,00
182	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	203,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,61
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	209,02
	2010237318750	Distantieri	buc	30,59
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	2,04
183	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3	2,70

1	2	3	4	5
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)		
	7123010010200	Betonist	h-om	11,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,08
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	2,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,68
184	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)- наружная	m2	12,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,96
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,34
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	36,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	24,48
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,32
185	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены)	m2	8,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,32
	7122050013400	Zidar	h-om	3,28
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	10,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,22
Total Peretii monoliti				
Pm2				
		1.6.3. Copac din lemn Cl 2-1buc		
186	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1260x1260 mm cu fixare la rama incorporata (Schiduri, vata minerala)	buc	1,00
	7136060011901	Instalator	h-om	2,00
	2873155901201	Electrozi Э42A diametrul 5 mm	kg	0,72
	2874115825455 1	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,10
	2812106306631 1	Usa din scidur 1260x1260i	buc	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,84

1	2	3	4	5
187	CK40A	Captuseala usii cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte 1.26x1,26	m2	1,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	1,32
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	7,17
	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	8,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,01
188	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	3,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	3,89
	2010237318750	Distantieri	buc	0,57
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,04
Total Copac din lemn Cl 2-1buc				
		1.6.4. Pereu		
189	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,28
190	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere -pereu	m3	1,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,32
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,69
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,24
191	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa 10/8 (Bc.10/B150-. pereu	m3	0,76
	7123010010200	Betonist	h-om	2,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	0,78
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,46

1	2	3	4	5
Total Pereu				
Total Camin prelevare probe				
		1.7. Zona depozitare saci namol		
192	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,30
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,82
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,18
194	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	8,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,32
	7124010010700	Dulgher	h-om	9,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,04
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,64
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,64
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,44
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03
	2320187315789	Decofrol	kg	1,06
195	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	194,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,58
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	199,65
	2010237318750	Distantieri	buc	29,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	1,95
196	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	28,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,79

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	28,70
	2010237318750	Distantieri	buc	4,20
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,28
197	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	28,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,80
	2663102100012	Beton clasa..C20	m3	7,25
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,75
198	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (разравнивание вытесненного грунта)	100 m3	0,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,20
199	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,49
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,39
Total Zona depozitare saci namol				
		1.8. Platforma pentru generator		
200	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	0,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,02
201	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv	100 m3	0,01

1	2	3	4	5
		udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,09
202	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,89
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,03
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,38
203	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	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,21
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,63
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,63
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,06
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,11
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,17
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,25
204	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	68,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	70,48
	2010237318750	Distantieri	buc	10,31
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,69
205	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (piesa inglobata MI 1-18)	kg	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6,80
206	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,98
	7123010010200	Betonist	h-om	4,02

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,39
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	1,01
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,59
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,24
207	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,01
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,01
Total Platforma pentru generator				
Total Lucrari de constructii				
Cheltuieli directe				
Asigurare sociala				
Transportare materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Îmbunătățirea și dezvoltarea
infrastructurii serviciilor publice
rurale din satul Mileștii Mici, raionul
Ialoveni, prin construcția unei stații
de epurare pentru localitate**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-4-2
Statia de epurare a apei uzate. Solutii tehnologice
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Montarea tevilor si armaturi		
1	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,56
	2521216700021	Teava din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	4,18
2	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm-Conducta din otel d=89x3.0	m	4,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25
	2521216701000	Teava din otel d=89x3.0mm	m	4,77
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,95
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,61
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,33
	2320322600374	Citom	kg	0,09
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,09
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,66
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,27
3	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm-Cot din otel 90gr. D=80	buc	3,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2875274400155	Cot din otel 90gr. D=80mm	buc	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,20
4	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm -Reductie din otel d=150x80	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,06
	2875274400150	Reductie din otel D=150x80	buc	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,57
5	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Trecere PE-otel d=90x80	buc	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,00
	2523156713323	Trecere PE -otel D=90x89	buc	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,40
6	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	0,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,78
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,39
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,06
	2320166200676	White spirit	kg	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
Total Montarea tevilor si armaturi				
		1.2. Camine de reactie		
7	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	0,85

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,74
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,85
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,12
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,44
10	AcF03C	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 piatra sparta	m3	2,21
	9312040019600	Sapator	h-om	2,59
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	2,27
11	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)- (Бетонная подготовка 10см..)	m3	1,47
	7123010010200	Betonist	h-om	10,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	427,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,37
12	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)	m2	4,91
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,79
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,95
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	14,73
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	9,82
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,13
13	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv srafele aferente,	m2	4,91

1	2	3	4	5
		executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm -fara nesip		
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,98
	4100126202818	Apa	m3	0,01
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	10,61
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02
Total Camine de reactie				
		1.3. Раздел		
14	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	6,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,70
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,35
15	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -KII-20	buc	3,00
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	3,00
16	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -KII20-9	buc	6,00
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	6,00
17	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -KIII1-20-1	buc	3,00

1	2	3	4	5
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,00
18	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -КЦО-1	buc	3,00
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	3,00
19		Футляр из п/э трубы д=160мм l=0,2 м	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	2522103304760	Футлар из п/э трубы д=160 мм l=0.2м	buc	1,00
20		Футляр из п/э трубы д=315мм l=0,2 м	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65
	2522103304762	Футлар из п/э трубы д=315 мм l=0.2м	buc	1,00
21	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	6,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,41
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	4,41
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,63
22	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	1,50
	7122050013400	Zidar	h-om	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,04
23	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	3,00
	2875274200001 0	Сарас сu рама тип "Л"сu inchizator	buc	3,00
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Bloc de ancora)	kg	7,02

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,02
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,52
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	52,00
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Consumul de metale pentru consolidarea caminului)	kg	108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,08
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	108,00
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu doua strat de grund XC-010 si trei straturi email XB-75	t	0,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,09
	2430116100012	Email XB-785	kg	1,33
	2430226100817	Grund XC-010	kg	0,66
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,09
	2320166200676	White spirit	kg	0,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,17
28	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2- наружные стены)	m2	41,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,63
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	24,87
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	124,35
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,04
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	82,90
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,08
29	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa -внутренние стены и днища	m2	47,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,55
	7122050013400	Zidar	h-om	17,90

1	2	3	4	5
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	56,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,18
30	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (засыпка пазух)	100 m3	0,69
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,91
31	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 (засыпка пазух)	100 m3	0,69
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,75
32	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,51
33	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 (вытесненный грунт)	100 m3	0,17
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,19
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	1,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,57
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,67
35	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150-pereu	m3	1,11
	7123010010200	Betonist	h-om	3,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,44
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	1,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,67
Total Раздел				

1	2	3	4	5
Total Lucrari de constructii				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Îmbunătățirea și dezvoltarea
infrastructurii serviciilor publice
rurale din satul Mileștii Mici, raionul
Ialoveni, prin construcția unei stații
de epurare pentru localitate**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-4-3
Statia de epurare. TH. Utilaj -Etapă 1
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1	Pret de piata	Statia de Epurare tip AQUA SYSTEM PLUS ASP MBNR 3x200 -(Etapă 1) - Componenta: Modul de tratare mecanica-omogenizare-1buc; Modul de tratare biologica ASP MBBR-200 -1buc; Modul de tratare a namolului-1buc; Container personal-1buc; Container deshidrater namol-1buc; Tablou de automatizare tip. Master-1bu -sau analog	buc	1,00
	2222222	Statia de Epurare tip. AQUA SYISTEM PLUS 3x200-(Etapă 1):Componenta: Modul de tratare mecanica-omogenizare-1buc, Modul de tratare biologica ASP MBBR-200-1buc, Modul de tratare a namolului-1buc, Container personal - 1buc, Container deshidrater namol -1buc, Tablou de automatizare tip Master-1buc- sau analog	buc	1,00
Total Utilaj				
Cheltuieli directe				
Celtuieli de depozit				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Îmbunătățirea și dezvoltarea
infrastructurii serviciilor publice
rurale din satul Mileștii Mici, raionul
Ialoveni, prin construcția unei stații
de epurare pentru localitate**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 4-1-1

Platforma C. Statia de epurare. Rețele electrice externe (marca REAE)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для траншей)	m3	47,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,475
	7137010011500	Electrician	h-om	5,700
		<i>Total</i>		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	35,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,241
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,530
		<i>Total</i>		
3	Цена поставщика	Caramida	buc	959,000
	1158951	Caramida	buc	959,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
4	Цена поставщика	Nisip	m3	12,200
	1158952	Nisip	m3	12,200
		<i>Total</i>		
5	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	30,400
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,800
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,160
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,003
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,800
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,001
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	6,240
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,520
		<i>Total</i>		
6	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB-95)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	31,600
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,020
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,040
	110-9126	Placi metalice	buc	0,400
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,080
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,400
	110-9091	Dibluri	buc	16,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	20,000

1	2	3	4	5
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,020
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	7,440
		<i>Total</i>		
7	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (Установка опоры трехстоеч. - CB-95)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	12,110
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,050
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,010
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	110-9091	Dibluri	buc	4,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	5,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,010
		<i>Total</i>		
8	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc	19,000
	12365891	Стойка CB-95	buc	19,000
		<i>Total</i>		
9	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB-105)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	23,700
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,015
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,030
	110-9126	Placi metalice	buc	0,300
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,060
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,300
	110-9091	Dibluri	buc	12,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	15,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,015
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	5,580
		<i>Total</i>		
10	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	6,000

1	2	3	4	5
	12365892	Стойка СВ-105	buc	6,000
		<i>Total</i>		
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	25,000
	1	Muncitor	h-om	11,000
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	6,000
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	6,000
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,000
		<i>Total</i>		
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	25,000
	1	Muncitor	h-om	6,250
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	3,500
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	3,500
		<i>Total</i>		
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 10 kV, П-3И	buc	5,000
	1	Muncitor	h-om	4,950
	446-23001	Placi de ancorare din beton armat П-3и	buc	5,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,250
		<i>Total</i>		
14	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=25mm)	km	0,005
	1	Muncitor	h-om	0,665
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,000
	530-018110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior d=25mm	m	5,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=50mm)	km	0,005
	1	Muncitor	h-om	0,665
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,000
	530-018111	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior d=50mm	m	5,000
		<i>Total</i>		
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=110mm)	km	0,005
	1	Muncitor	h-om	0,665
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,000
	530-018112	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	5,000
		<i>Total</i>		
17	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	25,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,750
		<i>Total</i>		
18	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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	25,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,750
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Lucrari de constructie				
		1.2. Cablu "Tosada" si accesorii liniei electrice aeriene		
19	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,360
	1	Muncitor	h-om	23,486
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,295
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	3,514
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	4,302
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	8,788
		<i>Total</i>		
20	507-970	Conductor СИП-2-1 -3x70+1x54 mm2	m	360,000
	507-970	Conductor СИП-2-1 3x70+1x54 mm2	m	360,000
		<i>Total</i>		
21	Цена поставщи ка	Banda metalica 20x0,7x1000мм F2007	m	20,000
	11589115	Лента из нержав. стали F2007	m	20,000
		<i>Total</i>		
22	Цена поставщи ка	Catarama pentru banda metalica A200	buc	20,000
	115891351	Скрепы для крепления лент A200	buc	20,000
		<i>Total</i>		
23	Цена поставщи ка	Consola de ancorare CA2000	buc	3,000
	115891	Consola de ancorare CA2000	buc	3,000
		<i>Total</i>		
24	Цена поставщи ка	Clema de sustinere ES2000	buc	7,000

1	2	3	4	5
	115894	Clema de sustinere ES2000	buc	7,000
		<i>Total</i>		
25	Цена поставщика	Clema de tens. pentru СИП cu sec.firului nul 50-70мм2 PA2000	buc	4,000
	11589214	Clema de tens. pentru СИП cu sec.firului nul 50-70мм2 PA2000	buc	4,000
		<i>Total</i>		
26	Цена поставщика	Conector pentru 3П6 CDR/CN 1S 95 UK	buc	9,000
	1158914f09	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	9,000
		<i>Total</i>		
27	Цена поставщика	Clema de conexiune ПС-1-1	buc	16,000
	1158931	Зажим ПС-1-1	buc	16,000
		<i>Total</i>		
28	Цена поставщика	Coliere pentru СИП CSB	buc	14,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	14,000
		<i>Total</i>		
29	Цена поставщика	Clema de conectare prin presare CPTAU	buc	8,000
	11589315	Clema de conectare prin presare CPTAU	buc	8,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cablu "Tosada" si accesorii liniei electrice aeriene				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				

1	2	3	4	5
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Elemente de constructie din otel		
30	08-02-305-1	Consola Y4	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	1,440
	150536-	Consola Y4	buc	6,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,040
		<i>Total</i>		
31	08-02-305-4	Traversa pe stilp TH27	buc	9,000
	1	Muncitor	h-om	3,690
	15512	Traversa "TH27"	buc	9,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,009
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,710
		<i>Total</i>		
32	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, KC2	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	13,640
	24560	Consola KC2	buc	4,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,080
		<i>Total</i>		
33	08-02-305-1	Clema de fixare Γ11	buc	5,000
	1	Muncitor	h-om	1,200
	1505399	Clema de fixare Γ11	buc	5,000

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,700
		<i>Total</i>		
34	08-02-305-1	Bratara pe stilp X12	buc	9,000
	1	Muncitor	h-om	2,160
	15533	Bratara "X12"	buc	9,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,009
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	3,060
		<i>Total</i>		
35	08-02-305-1	Bratara pe stilp X16	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	0,960
	15534	Bratara "X16"	buc	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,360
		<i>Total</i>		
36	08-02-305-1	Bratara pe stilp X89	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	0,960
	15535	Bratara "X89"	buc	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,360
		<i>Total</i>		
37	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint "3Π6"	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	7,960
	110-082	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	10,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Elemente de constructie din otel				
		2.2. Accesorii liniei electrice aeriene		

1	2	3	4	5
38	08-02-305-1	Clema HIQ70	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	1,920
	155601	Clema HIQ70	buc	8,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,720
		<i>Total</i>		
39	08-02-305-1	Clema de conectare CHCA70	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	0,960
	155603	Clema de conectare CHCA70	buc	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,360
		<i>Total</i>		
40	08-02-305-1	Clema de conectare CΦ70	buc	16,000
	1	Muncitor	h-om	3,840
	155604	Clema de conectare CΦ70	buc	16,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,016
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	5,440
		<i>Total</i>		
41	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	5,000
	1	Muncitor	h-om	15,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,900
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,550
		<i>Total</i>		
Total				
Total Accesorii liniei electrice aeriene				
		2.3. Ansamblu de cabluri		

1	2	3	4	5
42	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	1,300
	1	Muncitor	h-om.	17,810
	1019852	Vopsea	kg	0,325
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,011
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,507
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,186
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,186
		<i>Total</i>		
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубе ПЭ)	100 m	0,150
	1	Muncitor	h-om.	1,860
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,075
		<i>Total</i>		
44	Pretul firmei	Cablu ВБбШв-1 5x2.5 mm2	m	115,000
	590-20504	Cablu ВБбШв-1 5x2.5 mm2	m	115,000
		<i>Total</i>		
45	Pretul firmei	Cablu КГН-1 4x25 mm2	m	15,000
	590-205	Cablu КГН-1 4x25 mm2	m	15,000
		<i>Total</i>		
46	Pretul firmei	Cablu КГН-1 1x25 mm2	m	15,000
	590-206	Cablu КГН-1 1x25 mm2	m	15,000
		<i>Total</i>		
47	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,150
	1	Muncitor	h-om	7,624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,739

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	5,739
		<i>Total</i>		
48	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om.	0,747
		<i>Total</i>		
49	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,000
	1	Muncitor	h-om.	6,510
		<i>Total</i>		
50	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om.	1,020
		<i>Total</i>		
51	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	1,830
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,050
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,056
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,426
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,426
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,056
		<i>Total</i>		
52	Pretul firmei	Cablu ABBF-1 4x70 mm2	m	5,000
	590-20610	Cablu ABBF-1 4x70 mm2	m	5,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
53	Pretul firmei	Cablu ABBГ-1 5x25 mm2	m	5,000
	590-20611	Cablu ABBГ-1 5x25 mm2	m	5,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Ansamblu de cabluri				
		2.4. Echipament de iluminat		
54	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur Светильник для наруж. освещения РКУ01-250, 250W)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	7,320
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,048
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,040
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,080
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,440
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,080
		<i>Total</i>		
55	Цена поставщика	Corp de iluminat РКУ01-250, 250W	buc	4,000
	777712	Corp de iluminat РКУ01-250, 250W	buc	4,000
		<i>Total</i>		
56	510-125	Lampa ДРЛ-250	buc	4,000
	510-125	Lampa ДРЛ-250	buc	4,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de iluminat				
		2.5. Dulapuri de distributie		

1	2	3	4	5
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-100-01	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,710
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut.	0,220
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,070
		<i>Total</i>		
58	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
59	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, BP32-100	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,810
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,530
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030
	1019852	Vopsea	kg	0,070
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30	kg	0,072

1	2	3	4	5
		mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,060
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,380
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
60	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete DPX3 250/3P/100A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005
		<i>Total</i>		
61	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV - ТТН-А 100/5	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	7,290

1	2	3	4	5
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,170
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	3,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,123
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,117
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,072
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,117
		<i>Total</i>		
62	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, OΠC	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,110
		<i>Total</i>		
63	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou de metal ИΠΜΠ-4-074 IP54 - TD3)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
		<i>Total</i>		
64	08-03-525-2	Intreruptor basculant BP32И-31B71250 100A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,810
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,455
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014

1	2	3	4	5
	1019852	Vopsea	kg	0,046
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,009
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,009
		<i>Total</i>		
65	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete DPX3 250/3P/100A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005
		<i>Total</i>		
66	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 10A B	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
67	08-03-525-2	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,810
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,455
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220

1	2	3	4	5
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,046
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,009
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,009
		<i>Total</i>		
68	08-01-081-1	Taimer electronic 1 canal ТЭ-15	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,130
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,040
		<i>Total</i>		
Total				
Total Dulapuri de distributie				
		2.6. Accesorii electrice		
69	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,430
	1235681	Ящик ЯТП-0,25 220/12	buc	1,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
70	245661	Lanterna electrica portabila cu baterie	buc	1,000
	24582	Lanterna electrica portabila cu baterie	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Accesorii electrice				
		2.7. Accesorii din metal		
71	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	12,780
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,055
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,540
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,920
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,920
	1019852	Vopsea	kg	1,440
	5009031	Scoabe	10 buc	0,900
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,114
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,114
		<i>Total</i>		
72	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,000
	1	Muncitor	h-om	21,300
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,092
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,200

1	2	3	4	5
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200
	1019852	Vopsea	kg	2,400
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,190
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,190
		<i>Total</i>		
73	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,250
	1	Muncitor	h-om	5,325
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,325
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,050
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,050
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,033
	1019852	Vopsea	kg	0,575
	5009031	Scoabe	10 buc	0,375
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,062
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,062
		<i>Total</i>		
74	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,050
	1	Muncitor	h-om	13,350
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,052
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,052
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,758
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,575
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,575
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,084

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,084
		<i>Total</i>		
75	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,150
	1	Muncitor	h-om	5,370
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,008
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,158
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,270
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,270
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,500
	5009031	Scoabe	10 buc	3,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,500
	5009070	Racordari	10 buc	0,150
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,685
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,696
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,050
		<i>Total</i>		
76	Pret de piata	Furtun metalic Д=63ММ	m	15,000
	888835	Furtun metalic Д=63ММ	m	15,300
		<i>Total</i>		
Total				
Total Accesorii din metal				
		2.8. Diesel generator mobil		
77	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete - BA88-32/3P/C100 - la iesire	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070

1	2	3	4	5
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005
		<i>Total</i>		
Total				
Total Diesel generator mobil				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				

1	2	3	4	5
		3. Valoare utilajului		
78	Цена поставщика	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	5,000
	1158914f35	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	5,000
		<i>Total</i>		
79	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-100-01	buc	1,000
	620-10-	Dulap BZUM-TF-01-100-01	buc	1,000
		<i>Total</i>		
80	Pretul firmei	Automat DPX3 250/3P/100A	buc	2,000
	620-1003	Automat DPX3 250/3P/40A	buc	2,000
		<i>Total</i>		
81	540-401	Intreruptor BP32-31-3P-100	buc	1,000
	540-4001	Intreruptor BP32-3P-100	buc	1,000
		<i>Total</i>		
82	Pretul firmei	Contor electric ZMD 410 CT 230/380B 50A	buc	1,000
	503-9969	Contor electric ZMD 410 CT 230/380B 50A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
83	Pretul firmei	Transformator ТТИ-А 100/5	buc	3,000
	503-99269	Transformator ТТИ-А 100/5	buc	3,000
		<i>Total</i>		
84	Pretul firmei	Limitator de supratensiune ОПС1-В-4Р	buc	1,000
	510-121	Limitator de supratensiune ОПС1-В-4Р	buc	1,000
		<i>Total</i>		
85	Цена поставщика	Panou de metal ИЦМП-4-0 74 IP54	buc	1,000
	55622115	Panou de metal ИЦМП-4-0 74 IP54	buc	1,000
		<i>Total</i>		
86	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BP32И-31В71250 100А	buc	1,000

1	2	3	4	5
	5564516	Intrerupator automat tripolar, BP32И-31В71250 100А	buc	1,000
		<i>Total</i>		
87	Цена поставщика	Intrerupator automat modular monopolar, BA47-29/1P/10A(B)	buc	1,000
	556451192	Intrerupator automat modular monopolar, BA47-29/1P/10A(B)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
88	Pretul firmei	Intreruptor BH32-2P-20A	buc	1,000
	530-2011	Intreruptor BH32-2P-20A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
89	Pretul firmei	Taimer electronic 1 canal ТЭ-15	buc	1,000
	620-1092	Taimer electronic 1 canal ТЭ-15	buc	1,000
		<i>Total</i>		
90	540-401	Intreruptor automat BA88-32/3P/C100	buc	1,000
	540-402201	Intreruptor automat BA88-32/3P/C100	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuili de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Total				
Lucrari de constructie				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu