

**Imbunatatirea si dezvoltarea
infrastructurii serviciilor publice
rurale din satul Milestii Mici,
raionul Ialoveni, prin constructia
unei statii de epurare pentru
localitate**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-4-2
Statia de epurare a apei uzate. Solutii tehnologice

Valoarea de deviz 123 121,62 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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 din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	4,00	263,04 33,14	1 052,15 132,55
2	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=89*3.0	m	4,50	231,16 42,48	1 040,23 191,18
3	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -COT otel 90gr d=80mm	buc	3,00	365,12 75,62	1 095,37 226,87
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=150*80	buc	3,00	694,88 256,61	2 084,64 769,83
5	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Trecere PE-otel d=90*80	buc	3,00	603,67 84,97	1 811,01 254,91
6	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor	t	0,10	1 268,80	126,88

1	2	3	4	5	6	7
		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			543,80	54,38
Total Montarea tevilor si armaturi						7 210,28
Incluziv salariu						1 629,72
		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	859,76 0,00	730,80 0,00
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3	0,85	553,41 0,00	470,40 0,00
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,70	174,80 174,80	122,36 122,36
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	489,90 99,58	1 082,67 220,07
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 подготовкак 10м)	m3	1,47	2 081,62 654,33	3 059,98 961,86
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 cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu straturi K=2	m2	4,91	145,84 27,34	716,08 134,25
13	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 nisip	m2	4,91	27,35 16,96	134,29 83,27
Total Camine de reactie						6 316,58
Incluziv salariu						1 521,81

1	2	3	4	5	6	7
		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	2 047,84 684,93	14 130,13 4 726,03
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 KИД-20	buc	3,00	3 000,00 0,00	9 000,00 0,00
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 KИ20-9	buc	6,00	2 200,00 0,00	13 200,00 0,00
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 KИП1-20-1	buc	3,00	3 000,00 0,00	9 000,00 0,00
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 KИО-1	buc	3,00	240,00 0,00	720,00 0,00
19		Футляр для трубы РЕ д=160мм Д=0,2м	buc	1,00	64,00 0,00	64,00 0,00
20		Футляр для трубы РЕ д=315мм Д=0,2м	buc	1,00	224,00 0,00	224,00 0,00
21	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	6,00	91,25 55,23	547,47 331,38
22	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, 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	176,45 144,45	264,68 216,68
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	buc	3,00	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
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	28,85 0,85	202,51 5,95
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,	kg	52,00	28,85	1 500,18

1	2	3	4	5	6	7
		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton SCARA			0,85	44,18
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Consumulde metale pentru consolidarea caminului)	kg	108,00	28,85 0,85	3 115,77 91,77
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a conformatiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de grund XC-010 si tri straturi email XB-75	t	0,17	1 248,65 544,82	212,27 92,62
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 cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu straturi K=2 наружные стены	m2	41,45	147,40 27,18	6 109,74 1 126,70
29	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa - Внутренниые стены и днища	m2	47,10	233,50 74,78	10 997,98 3 522,00
30	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(Засыпка пазух)	100 m3	0,69	553,91 0,00	382,20 0,00
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	456,52 0,00	315,00 0,00
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	1 221,70 749,96	842,97 517,47
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	469,41 0,00	79,80 0,00
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-pereu	m3	1,59	656,10 83,90	1 043,20 133,40
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	1 755,61 326,87	1 948,73 362,83

1	2	3	4	5	6	7
Total Раздел						77 650,63
Incluziv salariu						11 171,01
Total Lucrari de constructii						91 177,49
Incluziv salariu						14 322,54
Cheltuieli directe			lei			91 177,49
Asigurarea sociale			24,00 %			3 437,41
Transport			3,00 %			2 105,82
Total			100,00 +			96 720,72
Cheltuieli de regie			4,00 %			3 868,83
Beneficiu			2,00 %			2 011,80
Total			100,00 +			102 601,35
TVA			20,00 %			20 520,27

Total deviz: **123 121,62**
Incluziv salariu **14 322,54**

**Imbunatatirea si dezvoltarea
infrastructurii serviciilor publice
rurale din satul Milestii Mici,
raionul Ialoveni, prin constructia
unei statii de epurare pentru
localitate**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-4-2
Statia de epurare a apei uzate. Solutii tehnologice

Valoarea de deviz 123 121,62 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-4-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	20,00	84,97	1 699,40
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	3,00	84,97	254,91
3.	7123010010200	Betonist	h-om	14,56	84,97	1 237,17
4.	7132040012700	Parchetar	h-om	0,98	84,97	83,27
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,42	84,97	1 260,95
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	54,46	84,97	4 627,46
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,73	84,97	147,00
8.	7212030022700	Sudor	h-om	3,00	84,97	254,91
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,00	84,97	0,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,10	84,97	773,23
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,60	84,97	2 345,17
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,70	84,97	1 419,00
13.	9312040019600	Sapator	h-om	2,59	84,97	220,07
		Total manopera				14 322,54

Materiale:

1.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,83	380,00	695,40
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,05	380,00	399,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,05	320,00	656,00
4.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	2,27	380,00	862,60
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,27	1,00	0,27
6.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	4,41	18,00	79,38
7.	19ф	Футляр для трубы РЕ д=160мм Д=0,2м	buc	1,00	64,00	64,00
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,45	220,00	319,00
9.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	92,72	0,90	166,90
10.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,04	900,00	72,00
11.	20ф	Футляр для трубы РЕ д=315мм Д=0,2м	buc	1,00	224,00	224,00
12.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,09	8,20	0,74

		gr/mp-sul				
13.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,66	22,00	14,52
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,53	32,00	16,96
15.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	139,08	18,00	5 006,88
16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,33	18,00	5,94
17.	2320322600374	Citom	kg	0,09	26,00	2,34
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,43	24,00	10,32
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,95	22,00	20,90
20.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	56,52	132,00	7 460,64
21.	2430116100000	Email XB-785	kg	2,11	68,00	143,48
22.	2430226100814	Grund XC-010	kg	1,05	28,00	29,40
23.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	4,41	28,00	123,48
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,06	34,00	2,04
25.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,63	21,00	13,23
26.	2521216700500	Teava din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	4,18	220,00	919,60
27.	252121670100089	Teava din otel d89*3.0	m	4,77	157,50	751,27
28.	2523156713811t	Trecere PE otel d=90*89	buc	3,03	390,00	1 181,70
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	427,59	2,60	1 111,73
30.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,61	2,60	27,59
31.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	27,82	5,30	294,89
32.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	3,00	240,00	720,00
33.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	3,00	3 000,00	9 000,00
34.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQII-20-1(0,51 m3)	buc	3,00	3 000,00	9 000,00
35.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,00	2 200,00	13 200,00
36.	2663102100000	Beton	m3	1,14	1 350,00	1 539,00
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,95	1 350,00	5 332,50
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,48	780,00	374,40
39.	2664102102010	Mortar ciment 100- cu asbest	m3	0,04	1 200,00	48,00
40.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,02	1 150,00	23,00
41.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	115,02	28,00	3 220,56
42.	2775276309886s	Confectii metalice inglobate in beton Scara	kg	52,00	28,00	1 456,00
43.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,61	36,00	21,96
44.	2875274200000	Capac cu rama JI	buc	3,00	1 250,00	3 750,00
45.	2875274400100c80	Cot din otel 90gr=80mm	buc	3,15	246,00	774,90
46.	2875274400100r150	Reductie din otel D=150*80	buc	3,15	329,00	1 036,35
47.	4100116202818	Apa	m3	1,61	13,00	20,93
48.	4100126202818	Apa	m3	0,01	13,00	0,13
		Total materiale de constructii				70 193,93

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,67	320,00	214,40
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	15,00	0,30
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40	78,00	187,20
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,74	420,00	730,80
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,12	420,00	470,40
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,85	420,00	777,00
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,55	70,00	108,50
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,51	50,00	325,50
9.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,21	10,00	24,20
10.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,77	78,00	372,06

11.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,40	78,00	187,20
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,27	78,00	21,06
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,35	420,00	3 087,00
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,37	420,00	155,40
		Total utilaje de construcții				6 661,02

Total:

Cheltuieli directe	lei	91 177,49
Asigurarea sociale	24,00 %	3 437,41
Transport	3,00 %	2 105,82
Total	100,00 +	96 720,72
Cheltuieli de regie	4,00 %	3 868,83
Beneficiu	2,00 %	2 011,80
Total	100,00 +	102 601,35
TVA	20,00 %	20 520,27

Total deviz:

**123 121,6
2**

Investitor
Obiect

OOO

**Imbunatatirea si dezvoltarea infrastructurii
serviciilor publice rurale din satul Milestii Mici,
raionul Ialoveni, prin constructia unei statii de
epurare pentru localitate****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-4-2**
Statia de epurare a apei uzate. Solutii tehnologice
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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 din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m			263,04 33,14
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	252121670 0500	Teava din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	1,0450	220,00	229,90
2	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=89*3.0	m			231,16 42,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670 100089	Teava din otel d89*3.0	m	1,0100	157,50	166,95
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	24,00	2,29
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,64
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,88
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	26,00	0,52
	211230732 4986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,20	0,16
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,23
	311050000	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,68

1	2	3	4	5	6	7
	3004					
3	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -COT otel 90gr d=80mm	buc			365,12 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440 0100c80	Cot din otel 90gr=80mm	buc	1,0000	246,00	258,30
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,20
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=150*80	buc			694,88 256,61
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	84,97	256,61
	287527440 0100r150	Reductie din otel D=150*80	buc	1,0000	329,00	345,45
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	78,00	92,82
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=90*80	buc			603,67 84,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671 3811t	Trecere PE otel d=90*89	buc	1,0100	390,00	393,90
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,00	62,40
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	78,00	62,40
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			1 268,80 543,80
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	543,80
	243011610 0000	Email XB-785	kg	7,8000	68,00	530,40
	243022610 0814	Grund XC-010	kg	3,9000	28,00	109,20
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	20,40
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	32,00	64,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,00
		1.2. Camine de reactie				

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC03B 1	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			859,76 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	859,76
8	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3			553,41 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	420,00	553,41
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			174,80 174,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	174,80
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			489,90 99,58
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,58
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	380,00	390,32
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 подготовкa 10м)	m3			2 081,62 654,33
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,22
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,10
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	756,28
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,16
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	380,00	271,43
	410011620 2818	Apa	m3	0,2900	13,00	3,80
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	70,00	41,90
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,71
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	m2			145,84 27,34

1	2	3	4	5	6	7
		ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu straturi K=2				
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	84,97	27,34
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	5,30	6,37
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	18,00	108,00
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	900,00	0,00
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,90	3,60
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,00	0,53
13	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 nisip	m2			27,35 16,96
	713204001 2700	Parchetar	h-om	0,2000	84,97	16,96
	410012620 2818	Apa	m3	0,0020	13,00	0,03
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	2,1600	2,60	5,62
	266410210 2018	Mortar ciment M-100	m3	0,0050	1 150,00	4,68
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	15,00	0,06
		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			2 047,84 684,93
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,28
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,65
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 350,00	772,83
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	220,00	46,23
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	780,00	54,26
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	320,00	42,20
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,0000	2,60	0,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	420,00	447,39
15	AcE15B 1	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	buc			3 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-20				
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
16	AcE15B 1	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 КИД-20-9	buc			2 200,00 0,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine КИД-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
17	AcE15B 1	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 КИП1-20-1	buc			3 000,00 0,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
18	AcE15B 1	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 КИО-1	buc			240,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
19		Футляр для трубы РЕ д=160мм Д=0,2м	buc			64,00 0,00
	19ф	Футляр для трубы РЕ д=160мм Д=0,2м	buc	1,0000	64,00	64,00
20		Футляр для трубы РЕ д=315мм Д=0,2м	buc			224,00 0,00
	20ф	Футляр для трубы РЕ д=315мм Д=0,2м	buc	1,0000	224,00	224,00
21	RpCE32 A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m			91,25 55,23
	712205001 3442	Tencuitor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	171422732 2926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	18,00	13,23
	243022610 2111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	28,00	20,58
	246210610 9925	Aracet dp 50	kg	0,1000	21,00	2,21
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			176,45 144,45
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	266410210 2010	Mortar ciment 100- cu asbest	m3	0,0240	1 200,00	32,00
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	buc			1 250,00 0,00
	287527420 0000	Capac cu rama II	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
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			28,85 0,85
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,0000	84,97	0,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
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			28,85 0,85
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	277527630 9886s	Confectii metalice inglobate in beton Scara	kg	1,0000	28,00	28,00
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			28,85 0,85
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de grund XC-010 si tri straturi email XB-75	t			1 248,65 544,82
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	544,82
	243011610 0000	Email XB-785	kg	7,8000	68,00	532,00
	243022610 0814	Grund XC-010	kg	3,9000	28,00	108,71
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,12
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,00
28	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari	m2			147,40 27,18

1	2	3	4	5	6	7
		aseanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu straturi K=2 наружные стены				
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	84,97	27,18
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	5,30	6,36
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	18,00	108,00
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	900,00	1,74
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,90	3,60
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,00	0,52
29	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa - Внутренние стены и днища	m2			233,50 74,78
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	132,00	158,40
	410011620 2818	Apa	m3	0,0250	13,00	0,33
30	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(Засыпка пазух)	100 m3			553,91 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	420,00	553,91
31	TsD02A 1	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			456,52 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	456,52
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			1 221,70 749,96
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,96
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,74
33	TsD02A 1	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			469,41 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	469,41

1	2	3	4	5	6	7
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-pereu	m3			656,10 83,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	83,90
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,36
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,84
35	CA03F0 1	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			1 755,61 326,87
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,19
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,68
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 350,00	1 386,49
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	70,00	42,25