

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare la
subzona nr. 18 (Cahul) in cadrul
Zonei Economice Libere "Balti".
Obiect nr. 83339970 (actualizare)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Retea exterioara de canalizare (marca CE)

Valoarea de deviz 1 821 506,71 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	34,59	533,00	18 436,47
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	70,60	118,78	8 385,84
3	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Укрепление вертикальных откосов)	m2	708,00	72,94	51 638,56
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	158,20	35,17	5 564,31

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (pat din sol de nisip)				
5	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 (обратная засыпка)	100 m3	22,82	269,18	6 142,79
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	22,82	1 547,56	35 315,35
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	1 045,06	17,87	18 680,03
8	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	570,46	43,87	25 025,17
9	TsC03A1	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. I	100 m3	0,447	455,03	203,40
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	76,06	15,20	1 156,12
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,447	155,06	69,31
12	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	11,00	9,23	101,48

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				170 718,82 83 381,75
		1.2. Canalizare				
13	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 (PVC SN4 SDR41 D200)	m	1 145,50	184,23	211 037,12
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (PVC SN4 SDR41 D160)	m	436,50	155,19	67 742,06
15	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 457 x 8 mm (Manta din otel D426x8)	m	35,00	3 330,51	116 567,97
		Total Canalizare Inclusiv salariu				395 347,16 41 846,46
		1.3. Camine				
		1.3.1. Lucrari de terasamente pentru camine				
16	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 (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3	3,82	639,60	2 443,27
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,82	118,78	1 403,97
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,45	580,09	5 481,89
19	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 (обратная засыпка)	100 m3	2,56	269,18	689,11

1	2	3	4	5	6	7
20	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,56	1 547,56	3 961,76
21	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	64,17	17,87	1 147,01
22	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	64,17	43,87	2 815,04
23	TsC03A1	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. I	100 m3	0,73	455,00	332,15
24	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	124,09	15,20	1 886,16
25	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,73	155,09	113,22
		Total Lucrari de terasamente pentru camine Inclusiv salariu				20 273,58 7 093,96
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin				
26	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 (40 buc)	m3	28,40	2 032,49	57 722,69
27		KII -10	buc	40,00	1 500,00	60 000,00
28		KII-10-6	buc	71,00	1 700,00	120 700,00

1	2	3	4	5	6	7
29		KЦ-10-9	buc	10,00	1 850,00	18 500,00
30		KЦП-1-10-1	buc	17,00	1 300,00	22 100,00
31		KЦП-1-10-2	buc	23,00	1 290,00	29 670,00
32		KЦО-1	buc	61,00	720,00	43 920,00
33		KЦ-7-3	buc	37,00	500,00	18 500,00
34	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 (1 buc)	m3	1,85	1 730,21	3 200,89
35		KЦД -15	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
36		KЦ-15-6	buc	1,00	2 470,00	2 470,00
37		KЦ-15-9	buc	2,00	2 950,00	5 900,00
38		KЦП-1-15-1	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
39		KЦО-1	buc	1,00	720,00	720,00
40		KЦ-7-3	buc	2,00	500,00	1 000,00
41	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 (недостающий для лотков)	m3	5,74	1 811,09	10 395,66
42	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T (Затирка с железнением лотка)	m2	33,17	12,27	407,10
43		Capacul cu rama din fonta, T	buc	23,00	1 600,00	36 800,00
44		Capacul cu rama din fonta, Л	buc	18,00	1 300,00	23 400,00
45	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (з/д MC)	kg	1 735,80	50,13	87 010,48

1	2	3	4	5	6	7
46		Confectii din otel (scara)	kg	591,60	28,67	16 961,17
47	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,592	303,22	179,51
48	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,592	540,18	319,78
49	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu - piatra sparta)	m3	21,85	944,45	20 636,15
50	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Pereu - beton)	m3	21,85	1 750,00	38 237,55
		Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camin Inclusiv salariu				623 550,97 53 696,00
		Total Camine Inclusiv salariu				643 824,55 60 789,96
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=22mx1m=22m2)				
51	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea de fundatii din piatra sparta)	100 m3	0,09	611,00	54,99
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (60% materiale noi, 40% de folosit de lademolari)h=0,18m	m3	3,96	580,09	2 297,17
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (60% materiale noi, 40% de	m3	4,84	942,78	4 563,07

1	2	3	4	5	6	7
		folosit de la demolari)h=0,22m				
		Total Demolarea si restabilitatea drumului din pietris (S=22mx1m=22m2) Inclusiv salariu				6 915,23 481,78
		<i>Total</i>	lei			1 216 805,76
		<i>CASM</i>	24,00 %			44 759,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			65 289,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			132 685,51
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			58 381,63
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 517 922,26 186 499,95

		Total	lei			1 517 922,26
		TVA	20,00 %			303 584,45
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 821 506,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de alimentare cu apa si canalizare la subzona nr. 18 (Cahul) in cadrul Zonei Economice Libere "Balti".
Obiect nr. 83339970 (actualizare)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1
Retea exterioara de canalizare (marca CE)

Valoarea de deviz 1 821 506,71 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	106,1105	57,66	6 118,33
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	254,88	57,66	14 696,38
3.	7129020012800	Pavator	h-om	25,1275	57,66	1 448,85
4.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,317	57,66	191,26
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	867,725	57,66	50 033,02
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	128,45	57,66	7 406,43
7.	7136080025001	Montator	h-om	364,518	57,66	21 018,11
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,2382	57,66	186,71
9.	7212030022700	Sudor	h-om	19,60	57,66	1 130,14
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 224,338	57,66	70 595,33
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,1619	57,66	989,56
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	123,509	57,66	7 121,53
13.	9312040019600	Sapator	h-om	96,502	57,66	5 564,31
		Total manopera				186 499,95

Materiale:

1.	105/8498474	KIИ -10	buc	40,00	1 500,00	60 000,00
2.	105/8498475	KIИ-10-6	buc	71,00	1 700,00	120 700,00
3.	105/8498476	KIИ-10-9	buc	10,00	1 850,00	18 500,00
4.	105/8498477	KIИI-1-10-1	buc	17,00	1 300,00	22 100,00
5.	105/8498478	KIИI-1-10-2	buc	23,00	1 290,00	29 670,00
6.	105/8498479	KIИO-1	buc	62,00	720,00	44 640,00
7.	105/8498480	KIИ-7-3	buc	39,00	500,00	19 500,00
8.	105/84984811	KIИI -15	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
9.	105/84984812	KIИ-15-6	buc	1,00	2 470,00	2 470,00
10.	105/84984813	KIИ-15-9	buc	2,00	2 950,00	5 900,00
11.	105/84984814	KIИI-1-15-1	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
12.	13504684814867	Capacul cu rama din fonta, T	buc	23,00	1 600,00	36 800,00
13.	13504684814868	Capacul cu rama din fonta, II	buc	18,00	1 300,00	23 400,00
14.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,5684	550,00	3 062,62
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,5967	250,00	4 899,18
16.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	28,6454	600,00	17 187,24
17.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	10,85	8,00	86,80
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,0156	150,00	602,34
19.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,708	6 666,67	4 720,00
20.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,07	6 666,67	466,67
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	7,00	0,00	0,00
22.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	112,00	28,00	3 136,00
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,3552	22,00	7,81
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	358,75	12,50	4 484,38
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,50	50,00	175,00
26.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	35,0632	15,00	525,95
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,50	5,00	17,50
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,0784	60,00	184,70
29.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,001	60,00	120,06
30.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	8,75	60,00	525,00
31.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	59,50	10,00	595,00
32.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC	buc	183,9909	35,00	6 439,68

		mufate				
33.	252121670050001	Teava din PVC (PVC SN4 SDR41 D200)	m	1 203,0327	150,00	180 454,90
34.	252121670050002	Teava din PVC (PVC SN4 SDR41 D160)	m	456,2298	128,00	58 397,41
35.	25212167010000005	Teava din otel (Manta din otel D426x8)	m	35,70	2 652,67	94 700,32
36.	25486074890	Confectii din otel (scara)	kg	591,60	28,67	16 961,17
37.	26511221004022	Ciment M-400	kg	24,1818	2,40	58,04
38.	266310210000050	Beton B15	m3	5,9718	1 450,00	8 659,11
39.	266310210000101454	Beton clasa.B12.5	m3	22,6202	1 350,00	30 537,27
40.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	12,6933	1 450,00	18 405,28
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,3547	750,00	1 766,03
42.	266410210201000	Mortar ciment 100	m3	0,1824	960,00	175,10
43.	2811236309900	Confectii metalice	kg	1 823,2843	28,67	52 273,56
44.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,124	15 000,00	31 860,00
45.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,2744	40,00	50,98
46.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	10,5492	29,50	311,20
47.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	17,5316	54,50	955,47
48.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,50	54,50	572,25
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	68,5322	12,00	822,39
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5826	12,00	6,99
51.	4100126202818	Apa	m3	1,825	12,00	21,90
		Total materiale de construcții				932 705,31

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,665	550,00	4 215,75
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,8325	100,00	383,25
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	17,358	25,00	433,95
4.	2922140007000	Macara	h-ut	5,4625	264,50	1 444,83
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	14,70	100,00	1 470,00
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0995	25,00	2,49
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	3,3431	550,00	1 838,70
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	82,5779	260,00	21 470,28
9.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,3933	414,13	162,88
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	16,8854	414,13	6 992,75
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,74	34,00	297,16
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,444	22,00	75,77
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,7275	65,00	177,29
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	263,6982	100,00	26 369,82
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,15	150,00	472,50
16.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	13,30	100,00	1 330,00
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	138,864	85,00	11 803,44
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	55,6518	272,00	15 137,29
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,435	264,50	379,56
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,2114	200,00	3 042,28
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5026	200,00	100,52
		Total utilaje de construcții				97 600,50

Total	lei	1 517 922,26
TVA	20,00 %	303 584,45

Total deviz:

1 821 506,
71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia sistemului de alimentare cu apa si canalizare la subzona nr. 18 (Cahul) in cadrul Zonei Economice Libere "Balti". Obiect nr. 83339970 (actualizare)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	TsF05B	Sprjiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Укрепление вертикальных откосов)	m2			72,94
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	40,00	0,07
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprjinirea sapaturilor	buc	0,0030	15 000,00	45,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 666,67	6,67
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	29,50	0,44
4	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 (pat din sol de nisip)	m3			35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
5	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			269,18

1	2	3	4	5	6	7
		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 (обратная засыпка)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	414,13	269,18
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 547,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
8	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			43,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	57,66	42,67
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
9	TsC03A1	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. I	100 m3			455,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	260,00	455,03
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			155,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	550,00	1,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	414,13	136,65
12	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	57,66	9,23
		1.2. Canalizare				
13	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 (PVC SN4 SDR41 D200)	m			184,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2521216700500001	Teava din PVC (PVC SN4 SDR41 D200)	m	1,0450	150,00	157,53
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	35,00	4,08
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	65,00	0,13
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (PVC SN4 SDR41 D160)	m			155,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500002	Teava din PVC (PVC SN4 SDR41 D160)	m	1,0400	128,00	133,79
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	35,00	4,05
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
15	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 457 x 8 mm (Manta din otel D426x8)	m			3 330,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6700	57,66	211,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,29
	252121670100000	Teava din otel (Manta din otel D426x8)	m	1,0200	2 652,67	2 705,72

1	2	3	4	5	6	7
	05					
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,2500	12,50	128,13
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2500	60,00	15,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	6 666,67	13,33
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	54,50	16,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	50,00	5,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	0,00	0,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,2000	28,00	89,60
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,7000	10,00	17,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	5,00	0,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	8,00	2,48
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	100,00	38,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4200	100,00	42,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	150,00	13,50
		1.3. Camine				
		1.3.1. Lucrari de terasamente pentru camine				
16	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 (тех. часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3			639,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	639,60
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			580,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	550,00	231,00
19	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 (обратная засыпка)	100 m3			269,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	414,13	269,18
20	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 547,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
21	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
22	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			43,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	57,66	42,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
23	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			455,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	260,00	455,00
24	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
25	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			155,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	550,00	1,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	414,13	136,66
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin				
26	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 (40 buc)	m3			2 032,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	598,66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	750,00	58,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	272,00	514,08
27		KЦД -10	buc			1 500,00
	105/8498474	KЦД -10	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
28		KЦ-10-6	buc			1 700,00
	105/8498475	KЦ-10-6	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
29		KЦ-10-9	buc			1 850,00
	105/8498476	KЦ-10-9	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
30		KЦП-1-10-1	buc			1 300,00
	105/8498477	KЦП-1-10-1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
31		KЦП-1-10-2	buc			1 290,00
	105/8498478	KЦП-1-10-2	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
32		KЦО-1	buc			720,00
	105/8498479	KЦО-1	buc	1,0000	720,00	720,00
33		KЦ-7-3	buc			500,00
	105/8498480	KЦ-7-3	buc	1,0000	500,00	500,00
34	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 (1 buc)	m3			1 730,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 450,00	758,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	150,00	24,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	750,00	61,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	250,00	36,47
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	272,00	290,50
35		KЦД -15	buc			2 400,00
	105/84984811	KЦД -15	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
36		KЦ-15-6	buc			2 470,00
	105/84984812	KЦ-15-6	buc	1,0000	2 470,00	2 470,00
37		KЦ-15-9	buc			2 950,00
	105/84984813	KЦ-15-9	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
38		KЦП-1-15-1	buc			2 400,00
	105/84984814	KЦП-1-15-1	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
39		KЦО-1	buc			720,00
	105/8498479	KЦО-1	buc	1,0000	720,00	720,00
40		KЦ-7-3	buc			500,00
	105/8498480	KЦ-7-3	buc	1,0000	500,00	500,00
41	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15	m3			1 811,09

1	2	3	4	5	6	7
		(недостающий для лотков)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000050	Beton B15	m3	1,0250	1 450,00	1 508,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,50	66,13
42	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T (Затирка с железнением лотка)	m2			12,27
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	266410210201000	Mortar ciment 100	m3	0,0055	960,00	5,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,07
43		Capacul cu rama din fonta, T	buc			1 600,00
	13504684814867	Capacul cu rama din fonta, T	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
44		Capacul cu rama din fonta, JI	buc			1 300,00
	13504684814868	Capacul cu rama din fonta, JI	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
45	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (з/д MC)	kg			50,13
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	28,67	30,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	15,00	0,30
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	54,50	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	85,00	6,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
46		Confectii din otel (scara)	kg			28,67
	25486074890	Confectii din otel (scara)	kg	1,0000	28,67	28,67
47	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			303,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,00	202,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	22,00	5,28
48	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			540,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	60,00	312,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,00	7,92
49	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu - piatra sparta)	m3			944,45
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	600,00	786,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	550,00	84,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
50	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Pereu - beton)	m3			1 750,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	266310210000101454	Beton clasa.B12.5	m3	1,0250	1 350,00	1 397,59
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	414,13	7,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	264,50	66,13
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	34,00	13,60
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (				

1	2	3	4	5	6	7
		S=22mx1m=22m²)				
51	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea de fundatii din piatra sparta)	100 m3			611,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	260,00	611,00
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (60% materiale noi, 40% de folosit de lademolari)h=0,18m	m3			580,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	550,00	231,00
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (60% materiale noi, 40% de folosit de la demolari)h=0,22m	m3			942,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	550,00	632,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	550,00	231,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.