

**Reabilitarea rețelei de canalizare existenta,
constructia statiei de epurare si a rețelei de evacuare
a apelor epurate in I.M. "Gradina Zoologic"**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Statie de epurare. Rezistenta**

Valoarea de deviz 43 063,29 lei

№ 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. Statia de epurare				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I - растительный слой	100 m3	0,1600	726,00 0,00	116,16 0,00
2	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	0,1600	1 350,00 0,00	216,00 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	24,9000	12,50 0,00	311,25 0,00
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,1600	198,00 0,00	31,68 0,00
5	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	0,2700	1 230,00 0,00	332,10 0,00
6	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	0,2700	450,00 0,00	121,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	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	0,0500	1 806,80 126,80	90,34 6,34
8	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	0,9000	126,16 126,16	113,54 113,54
9	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 для обратной засыпки пазух	100 m3	0,2700	450,00 0,00	121,50 0,00
10	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	0,2700	390,00 0,00	105,30 0,00
11	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	0,2700	2 897,67 540,15	782,37 145,84
12	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 -взвращение растительного слоя	100 m3	0,1600	450,00 0,00	72,00 0,00
13	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	0,1600	390,00 0,00	62,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	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	0,1600	2 897,62 540,12	463,62 86,42
		<i>Total</i>	lei			2 939,76
		Total Lucrari de terasaminte Inklusiv salariu				2 939,76 352,14
		1.2. Fundatie monolite Fm 1				
15	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	1,2800	141,91 73,49	181,65 94,07
16	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	1,0500	2 110,92 471,54	2 216,47 495,12
17	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	3,6000	141,83 73,49	510,60 264,56
18	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 - Plasa	kg	73,0000	16,96 3,25	1 237,96 236,94
19	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	0,3400	16,97 3,24	5,77 1,10
20	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 20/25 -fara cement, nesip, pietris si buldozer	m3	2,7000	2 373,15 275,58	6 407,51 744,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 559,96
		Total Fundatie monolite Fm 1 Inclusiv salariu				10 559,96 1 835,86
		1.3. Pereu				
21	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - pereu	m3	1,4500	448,49 18,37	650,31 26,64
22	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	12,1000	214,65 5,51	2 597,25 66,69
		<i>Total</i>	lei			3 247,56
		Total Pereu Inclusiv salariu				3 247,56 93,33
		1.4. Camin de reactie				
23	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	0,1000	1 230,00 0,00	123,00 0,00
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,2000	126,15 126,15	25,23 25,23
25	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	0,0100	2 898,00 540,00	28,98 5,40
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,2300	713,09 60,61	164,01 13,94
27	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,5300	142,23 73,49	75,38 38,95

1	2	3	4	5	6	7
28	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	0,2200	2 110,77 471,55	464,37 103,74
29	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	1,5400	395,57 23,88	609,18 36,78
30	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,7700	2 313,03 649,14	1 781,03 499,84
31	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 CT10-9 cu fund	buc	1,0000	650,00 0,00	650,00 0,00
32	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)-CT 10-6	buc	1,0000	458,33 0,00	458,33 0,00
33	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa	buc	1,0000	410,00 0,00	410,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (дренажный колодец)-СТ-7-6				
34	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 СТП1-10-1	buc	1,0000	583,33 0,00	583,33 0,00
35	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 СТО-1	buc	1,0000	290,00 0,00	290,00 0,00
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Elemente EI1	kg	17,6000	33,61 0,61	591,58 10,78
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Elemente EI2	kg	7,2000	33,61 0,61	242,01 4,41
38	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	14,4000	3,21 2,76	46,29 39,68
39	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 16/20	m3	0,0600	2 110,17 471,50	126,61 28,29
40	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены и днище)	m2	5,5000	176,59 53,89	971,25 296,40

1	2	3	4	5	6	7
41	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	1,2000	90,94 39,80	109,13 47,76
42	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/12.5 cu ciment expansiv	m3	0,1000	2 110,90 471,60	211,09 47,16
43	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	6,9400	395,56 23,88	2 745,20 165,75
44	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	1,0000	1 351,50 0,00	1 351,50 0,00
45	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	0,1000	654,00 0,00	65,40 0,00
46	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	0,1000	2 897,60 540,10	289,76 54,01
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,6400	724,31 70,42	463,56 45,07
48	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	5,3600	214,70	1 150,79

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala -pereu			5,51	29,54
		<i>Total</i>	lei			14 027,01
		Total Camin de reactie Inclusiv salariu				14 027,01 1 492,73
		<i>Total</i>	lei			30 774,29
		Total Statia de epurare Inclusiv salariu				30 774,29 3 774,06

		Total	lei	30 774,29
		Contributii Asigurari Sociale si Medicale	24 %	905,77
		Cheltuieli de transport	4 %	896,26
		Cheltuieli de regie	8 %	2 606,10
		Beneficiu de deviz	2 %	703,66
		Total		35 886,08
		TVA	20 %	7 177,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		43 063,29 <hr/> 3 774,06

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea rețelei de canalizare existenta,
constructia statiei de epurare si a rețelei de evacuare a
apelor epurate in I.M. "Gradina Zoologic"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Statie de epurare. Rezistenta**

Valoarea de deviz 43 063,29 lei

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	2,0900	61,24	127,99
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,6000	61,24	36,74
3.	7123010010200	Betonist	h-om	21,5090	61,24	1 317,21
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,2430	61,24	259,84
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,6805	61,24	347,88
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1,1710	61,24	71,71
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,5714	61,24	96,23
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,2048	61,24	135,02
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5440	61,24	339,51
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,4624	61,24	518,23
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,9335	61,24	363,37
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,6180	61,24	160,33
				Total manopera		3 774,06

Materiale:

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,2397	2 480,00	3 074,46
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,9208	540,00	497,23
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1766	540,00	95,36
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0524	9 800,00	513,52
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,2645	540,00	142,83
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	1,0233	540,00	552,59
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1117	450,00	500,27
8.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0170	450,00	7,66
9.	14214022003932 2	Pietris	m3	0,8390	450,00	377,55
10.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,8820	28,00	24,70
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0190	4 400,00	83,60
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0031	4 400,00	13,64
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0938	480,00	45,02
14.	2010237318750	Distantieri	buc	15,3210	0,50	7,67
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,5410	315,00	170,42
16.	2320187315789	Decofrol	kg	0,6492	50,00	32,46
17.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	61,9040	36,85	2 281,16
18.	24165373438290	Amestec "Penetron 2"	kg	6,6000	102,00	673,20
19.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	58,5120	5,00	292,56

20.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,8820	38,00	33,52
21.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1260	25,00	3,15
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	418,0176	2,60	1 086,84
23.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine CT-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	458,33	458,33
24.	26611264330911	Inel de reazem CTO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
25.	266112643309137667	Inel prefabricat pt. camine CT-7-6(12 m3)	buc	1,0000	410,00	410,00
26.	266112643310119	Inel prefabricat pt. camine CT10-9 cu fund (0,36 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
27.	2661126433101419910	Placi prefabricate pt. camine CTP 1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
28.	26631021000012025	Beton clasa. C20/25 W4, F5	m3	2,8090	1 865,00	5 238,78
29.	2663102100933	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1039	1 480,00	153,77
30.	2664102101126	Var	kg	0,0860	3 000,00	258,00
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0078	1 050,00	8,19
32.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	19,5040	29,00	565,62
33.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0720	13,90	1,00
34.	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	75,1735	13,10	984,78
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1397	22,00	3,07
36.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2705	21,00	5,68
37.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8774	21,00	18,42
38.	2775276309886882	Confectii metalice inglobate in beton Elemente EI1	kg	17,6000	33,00	580,80
39.	27752763098868897	Confectii metalice inglobate in beton Elemente EI2	kg	7,2000	33,00	237,60
40.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4328	28,00	12,12
41.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,6230	33,90	55,02
42.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,6230	0,12	0,20
43.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0270	0,10	0,00
44.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0625	28,00	1,75
45.	287527420000012	Сарас сu гaмa тип "Л"	buc	1,0200	1 325,00	1 351,50
46.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1623	65,00	10,55
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1485	12,00	1,78
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4040	12,00	16,85
		Total materiale de constructii				22 406,55

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0966	75,00	7,24
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0848	50,00	4,24
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0086	50,00	0,43
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5659	400,00	226,36
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1185	600,00	671,10
6.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,1400	600,00	84,00
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1090	600,00	65,40
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0509	600,00	630,54
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,4780	45,00	111,51
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1539	250,00	38,47
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	5,0922	250,00	1 273,06

		termic 6 cp (4 kw)				
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,5677	450,00	705,46
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,0325	450,00	464,62
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,2450	250,00	311,25
		Total utilaje de construcții				4 593,68

Total	lei	30 774,29
Contributii Asigurari Sociale si Medicale	24 %	905,77
Cheltuieli de transport	4 %	896,26
Cheltuieli de regie	8 %	2 606,10
Beneficiu de deviz	2 %	703,66
Total		35 886,08
TVA	20 %	7 177,21

Total deviz: 43 063,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea rețelei de canalizare
existentă, construcția stației de epurare și a
rețelei de evacuare a apelor epurate în I.M.
"Gradina Zoologică"**

Investitor IM "Gradina Zoologica"

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Stația de epurare				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC19A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. I - растительный слой	100 m3			726,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	600,00	726,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,16
2	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II - вытесненный грунт	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,00
3	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanța de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,25
4	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m3			198,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	600,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,68
5	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II в отвал	100 m3			1 230,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,10
6	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			450,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	600,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,50
7	TsD12A1	Compactarea umpluturilor în straturi de până la 1,20 m grosime după compactare, cu placă batatoare acționată cu excavator pe senile, cu echipament de macară de sub 10 t, prin lovitură din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, placă batatoare de 1500 kg pământ necoeziv	100 m3			1 806,80 126,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	61,24	126,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	600,00	1 680,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,34
8	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			126,16 126,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	61,24	126,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,54
9	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 для обратной засыпки пазух	100 m3			450,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	600,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,50
10	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			390,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	600,00	390,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,30
11	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			2 897,67 540,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	250,00	2 357,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			782,37
12	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 -взращение растительного слоя	100 m3			450,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	600,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,00
13	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			390,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	600,00	390,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,40
14	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			2 897,62 540,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	250,00	2 357,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			463,62
		1.2. Fundatie monolite Fm 1				
15	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			141,91 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,12	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	33,90	10,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	65,00	1,95

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	315,00	31,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 400,00	15,47
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,65
16	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			2 110,92 471,54
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	61,24	447,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	450,00	349,89
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	540,00	386,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 216,47
17	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			141,83 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,12	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	33,90	10,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	65,00	1,95
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	315,00	31,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 400,00	15,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			510,60
18	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere - Plasa	kg			16,96 3,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	61,24	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	1,0250	13,10	13,43
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 237,96
19	CC01F	Armatari 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			16,97 3,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	61,24	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	1,0250	13,10	13,44
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,77
20	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 20/25 -fara cement, nesip, pietris si buldozer	m3			2 373,15 275,58
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	61,24	251,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	26631021000012025	Beton clasa. C20/25 W4, F5	m3	1,0250	1 865,00	1 940,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,53
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	250,00	14,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 407,51
		1.3. Pereu				
21	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire -pereu	m3			448,49 18,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	61,24	18,37
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,6350	540,00	342,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,31
22	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			214,65 5,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	61,24	5,51
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 480,00	176,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	9 800,00	29,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	400,00	3,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 597,25
		1.4. Camin de reactie				
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,00
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			126,15 126,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	61,24	126,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,23
25	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			2 898,00 540,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	250,00	2 358,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,98
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			713,09 60,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,61
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	540,00	621,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,01
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			142,23 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,12	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	33,90	10,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	65,00	1,94
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,06
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,25
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	315,00	31,51

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 400,00	15,77
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,38
28	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			2 110,77 471,55
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	61,24	447,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	450,00	349,77
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	540,00	386,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			464,37
29	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2			395,57 23,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	61,24	15,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	61,24	7,96
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	2,3000	29,00	66,70
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	450,00	0,91
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	36,85	269,01
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	6,9000	5,00	34,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			609,18
30	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 313,03 649,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	61,24	440,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	61,24	208,22
	2663102100933	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1330	1 480,00	199,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	480,00	58,47
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	540,00	123,84
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3 000,00	335,06
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 400,00	17,71
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,00	916,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 781,03
31	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 CT10-9 cu fund	buc			650,00 0,00
	266112643310119	Inel prefabricat pt. camine CT10-9 cu fund (0,36 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
32	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)-CT 10-6	buc			458,33 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine CT-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	458,33	458,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,33

1	2	3	4	5	6	7
33	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (дренажный колодез)-CT-7-6	buc			410,00 0,00
	266112643309137 667	Inel prefabricat pt. camine CT-7-6(12 m3)	buc	1,0000	410,00	410,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			410,00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CTP1-10-1	buc			583,33 0,00
	266112643310141 9910	Placi prefabricate pt. camine CTP 1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,33
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CTO-1	buc			290,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem CTO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,00
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -Elemente EI1	kg			33,61 0,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	277527630988688 2	Confectii metalice inglobate in beton Elemente EI1	kg	1,0000	33,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			591,58
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -Elemente EI2	kg			33,61 0,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	277527630988688 97	Confectii metalice inglobate in beton Elemente EI2	kg	1,0000	33,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,01
38	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			3,21 2,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	61,24	2,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,90	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	50,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,29
39	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 16/20	m3			2 110,17 471,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	61,24	447,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	450,00	349,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	540,00	386,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,61
40	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata	m2			176,59 53,89

1	2	3	4	5	6	7
		ruogoasa (внутренние стены и днище)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron 2"	kg	1,2000	102,00	122,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			971,25
41	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m			90,94
						39,80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	61,24	30,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,18
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	28,00	20,58
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	38,00	27,93
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	25,00	2,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,13
42	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/12.5 cu ciment expansiv	m3			2 110,90
						471,60
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	61,24	447,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	450,00	349,70
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,7050	540,00	386,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,09
43	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2			395,56
						23,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	61,24	15,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	61,24	7,96
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	2,3000	29,00	66,70
	1421102200575	Nisip sortat spalata de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	450,00	0,90
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	36,85	269,00
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	6,9000	5,00	34,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 745,20
44	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			1 351,50
						0,00
	287527420000012	Сарас сугама тип "Л"	buc	1,0000	1 325,00	1 351,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 351,50
45	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			654,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,40
46	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			2 897,60
						540,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	250,00	2 357,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			289,76
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			724,31 70,42
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	61,24	70,42
	142140220039322	Pietris	m3	1,3110	450,00	589,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			463,56
48	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala -pereu	m2			214,70 5,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	61,24	5,51
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 480,00	176,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	9 800,00	29,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	400,00	3,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,79

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.