

**Lucrari de constructie a  
obiectului Rețele exterioare de  
apeduct si canalizare, inclusiv  
statia de epurare a com. Bacioi  
(satele Bacioi, Braila, Straisteni,  
Frumusica), mun. Chisinau  
Obiect nr.17/21**

---

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 763 318,61 lei

Intocmit in prețuri curente 23.06.2026

№ 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
		<b>1. Sistemul de canalizare (bazinul de canaliare nr.6 (SPAU-6)</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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	62,4050	1 127,50 0,00	70 361,61 0,00
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	187,2150	194,88 194,88	36 483,71 36 483,71
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu ( intersectii cu rețele subterane )	m3	8,0000	250,69 250,69	2 005,52 2 005,52

1	2	3	4	5	6	7
4	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	100 m3	2,4490	1 237,49 0,00	3 030,61 0,00
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,4490	82,59 0,00	202,27 0,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	404,2270	15,52 0,00	6 275,61 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,4490	255,92 34,05	626,74 83,40
8	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	66,8060	599,50 0,00	40 050,18 0,00
9	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	66,8060	1 965,97 834,37	131 338,72 55 741,05
10	TsF05B	Sprajiniri 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	m2	6 971,0000	41,50 34,06	289 329,26 237 404,38
		<i>Total</i>	lei			579 704,23
		<b>Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>579 704,23 331 718,06</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
11	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 PPHM SN8 8 DN200mm	m	1 783,0000	321,74 36,89	573 654,47 65 782,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050				
12	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	8,0000	15,14 15,14	121,09 121,09
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	1 783,0000	7,62 0,00	13 586,46 0,00
14	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	178,3000	7,57 7,57	1 349,37 1 349,37
		<i>Total</i>	lei			588 711,39
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>588 711,39 67 252,46</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
15	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	44,5100	3 320,91 1 312,10	147 813,52 58 401,66
16	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3	20,0500	2 643,59 913,84	53 003,99 18 322,41
17		Placi prefabricate pentru camine КЦД 10 (0.18m3 )	buc	65,0000	1 000,00 0,00	65 000,00 0,00
18		Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-9 (0.24 m3)	buc	34,0000	833,33 0,00	28 333,22 0,00
19		Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-6 (0.16m3)	buc	85,0000	600,00 0,00	51 000,00 0,00
20		Placi prefabricate pentru camine КЦП1-10-1 (0.10 m3)	buc	65,0000	1 000,00 0,00	65 000,00 0,00
21		Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3 )	buc	9,0000	1 833,33 0,00	16 499,97 0,00

1	2	3	4	5	6	7
22		Inele prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3 )	buc	18,0000	1 375,00 0,00	24 750,00 0,00
23		Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3 )	buc	22,0000	1 650,00 0,00	36 300,00 0,00
24		Placi prefabricate pt.camine KIIPI-15-1 (0,27 m3 )	buc	9,0000	1 833,33 0,00	16 499,97 0,00
25		Placi prefabricate pentru camine KIIQ 1 (0.02m3)	buc	74,0000	375,00 0,00	27 750,00 0,00
26		Placi prefabricate pentru camine KII 7-3 ( 0.05 m3)	buc	74,0000	491,67 0,00	36 383,58 0,00
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigole) B10 65.6-28.91=36.69 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	36,6900	2 383,55 425,70	87 452,49 15 618,93
28		Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	1 990,9600	75,00 0,00	149 322,00 0,00
29	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	1,9900	1 578,80 609,23	3 141,82 1 212,36
30		Capac apa fonta circular C 250,cu balama si lacat	buc	58,0000	1 530,00 0,00	88 740,00 0,00
31		Capac apa fonta circular B 125 ,cu balama si lacat	buc	16,0000	1 122,00 0,00	17 952,00 0,00
32		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	604,0000	95,83 0,00	57 881,32 0,00
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda ( Hidroizolarea interioara )	m2	594,3700	198,46 83,25	117 959,85 49 480,11

1	2	3	4	5	6	7
34	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2	753,9600	34,55 3,78	26 048,58 2 852,98
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KLIQO-1) B10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	2,9000	2 383,53 425,70	6 912,25 1 234,53
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	8,0000	807,37 108,79	6 458,99 870,32
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	4,0000	2 383,55 425,70	9 534,21 1 702,80
		<i>Total</i>	lei			1 139 737,76
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>1 139 737,76 149 696,10</b>
		<b>1.4. Drumul din asfalt( L=580 m.l , b=1400mm ) 812 m2</b>				
38	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 160,0000	78,08 27,43	90 577,44 31 823,44
39	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	81,2000	338,72 151,36	27 504,29 12 290,43
40	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,8120	1 430,00	1 161,16

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	m3		0,00	0,00
41	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	186,7600	15,52 0,00	2 899,44 0,00
42	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,8120	82,57 0,00	67,05 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8120	255,89 34,05	207,78 27,65
44	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III volum surplus de pamint adaugat de nisip si pietris	100 m3	1,8270	1 430,00 0,00	2 612,61 0,00
45	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	301,4550	15,53 0,00	4 680,10 0,00
46	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,8270	82,58 0,00	150,87 0,00
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,8270	255,91 34,06	467,55 62,22
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	81,2000	557,94 85,14	45 304,73 6 913,37
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3	101,5000	727,20 93,65	73 811,20 9 505,88
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3	101,5000	192,45 93,65	19 534,08 9 505,88
51	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.7l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,5680	15 431,95 0,00	8 765,35 0,00
52	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	812,0000	305,10 15,14	247 738,76 12 290,43

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4				
53	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitur rutier 50/70,( 0.3l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,2430	15 433,62 0,00	3 750,37 0,00
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	812,0000	219,21 11,35	177 999,33 9 217,82
		<i>Total</i>	lei			707 232,11
		<b>Total Drumul din asfalt( L=580 m.l , b=1400mm ) 812 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>707 232,11 91 637,12</b>
		<b>1.5. Drumul din beton de ciment L=50 m.l,b=1400mm - 70 m2</b>				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,0000	78,08 27,43	7 808,40 2 743,40
56	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,6000	338,73 151,36	4 267,94 1 907,14
57	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,2830	1 430,00 0,00	404,69 0,00
58	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	59,5350	15,52 0,00	924,26 0,00
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25cm	m3	8,7500	727,20 93,65	6 363,03 819,47
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3	8,7500	192,45 93,65	1 683,97 819,47
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta balast h=100mm	m3	7,0000	727,20 93,65	5 090,43 655,58
62	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	12,6000	2 169,75 292,31	27 338,82 3 683,16
63	DA17B	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de	m2	70,0000	57,57 7,57	4 029,76 529,76

1	2	3	4	5	6	7
		ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu bitum taiat (cutback)				
		<i>Total</i>	lei			57 911,30
		<b>Total Drumul din beton de ciment L=50 m,l,b=1400mm - 70 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>57 911,30 11 157,98</b>
		<b>1.6. Drumul din pietris ( L=500 m,b=1.4 m ) 700 m2</b>				
64	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	100 m3	1,3300	1 237,50 0,00	1 645,88 0,00
65	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	219,4500	15,52 0,00	3 406,93 0,00
66	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,3300	82,59 0,00	109,85 0,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3300	255,90 34,05	340,35 45,29
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10cm	m3	70,0000	557,94 85,14	39 055,80 5 959,80
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=18cm	m3	63,0000	727,20 93,65	45 813,85 5 900,20
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3	63,0000	192,45 93,65	12 124,60 5 900,20
		<i>Total</i>	lei			102 497,26
		<b>Total Drumul din pietris ( L=500 m,b=1.4 m ) 700 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>102 497,26 17 805,49</b>
		<b>1.7. Tuburi de protectie</b>				
71	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m	8,0000	939,06 21,38	7 512,44 171,04

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 D400 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				
72		Inel distantier PA 7-75 (nr.de segmente - 2)	buc	8,0000	13,20 0,00	105,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 618,04
		<b>Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu</b>				<b>7 618,04 171,04</b>
		<i>Total</i>	lei			3 183 412,09
		<b>Total Sistemul de canalizare (bazinul de canaliare nr.6 (SPAU-6) Inclusiv salariu</b>				<b>3 183 412,09 669 438,25</b>

		Total	lei	3 183 412,09
		CAS	24 %	160 665,18
		Cheltuieli de transport	4 %	83 804,07
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2 %	41 902,03
		Total CD		3 469 783,37
		Cheltuieli de regie	10 %	346 978,34
		Total cu CR		3 816 761,71
		Beneficiu	4 %	152 670,46
		Total cu B		3 969 432,17
		TVA	20 %	793 886,44
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>4 763 318,61 669 438,25</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a  
obiectului #Rețele exterioare de  
apeduct si canalizare, inclusiv  
statia de epurare a com. Bacioi  
(satele Bacioi, Braila, Straisteni,  
Frumusica), mun. Chisinau  
Obiect nr.17/21**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 4 763 318,61 lei**

Intocmit in prețuri curente 23.06.2026

№ 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 № :						

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	225,8606	94,60	21 366,41
2.	7123010010200	Betonist	h-om	572,1555	94,60	54 125,91
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 509,5600	94,60	237 404,38
4.	7129020012800	Pavator	h-om	9,2000	94,60	870,32
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	229,4600	94,60	21 706,91
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	33,6584	94,60	3 184,08
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,2640	94,60	1 349,37
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 266,1881	94,60	119 781,39
9.	7137010011500	Electrician	h-om	1,9200	94,60	181,63
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,8156	94,60	1 212,36
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 482,5272	94,60	140 247,06
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	325,5185	94,60	30 794,05
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	243,3066	94,60	23 016,81
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	150,0800	94,60	14 197,57
<b>Total manopera</b>						<b>669 438,25</b>

### Materiale:

1.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	114,4920	1 980,00	226 694,16
2.	1111000100013116	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	76,3280	2 125,00	162 197,00
3.	13	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	1 783,0000	7,62	13 586,46
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	207,3901	465,00	96 436,38
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,8720	750,00	3 654,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	177,6258	340,00	60 392,77
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	10,4880	465,00	4 876,92
8.	17	Placi prefabricate pentru camine КЦД 10	buc	65,0000	1 000,00	65 000,00

		(0.18m <sup>3</sup> )				
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,9402	25,00	48,50
10.	18	Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-9 (0.24 m <sup>3</sup> )	buc	34,0000	833,33	28 333,22
11.	19	Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-6 (0.16m <sup>3</sup> )	buc	85,0000	600,00	51 000,00
12.	20	Placi prefabricate pentru camine KИИ1-10-1 (0.10 m <sup>3</sup> )	buc	65,0000	1 000,00	65 000,00
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m <sup>3</sup>	0,0291	6 650,00	193,52
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m <sup>2</sup>	9,0540	260,00	2 354,04
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m <sup>3</sup>	6,9710	6 650,00	46 357,15
16.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m <sup>2</sup>	0,0084	16,80	0,14
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	851,9748	0,70	596,38
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,4524	700,00	316,68
19.	21	Placi prefabricate pt.camine KИИ-15 (0,38 m <sup>3</sup> )	buc	9,0000	1 833,33	16 499,97
20.	22	Inele prefabricate pt.camine KИ-15-6 (0,265m <sup>3</sup> )	buc	18,0000	1 375,00	24 750,00
21.	23	Inele prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m <sup>3</sup> )	buc	22,0000	1 650,00	36 300,00
22.	2320166200676	White spirit	kg	3,8805	48,03	186,38
23.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0700	14 800,00	1 036,00
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 281,7320	14,80	18 969,63
25.	23203226000401 1	Bitum ( Pentru drum )	t	0,8353	14 800,00	12 362,44
26.	24	Placi prefabricate pt.camine KИИ1-15-1 (0,27 m <sup>3</sup> )	buc	9,0000	1 833,33	16 499,97
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	475,4960	143,33	68 152,84
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	15,5220	80,00	1 241,76
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,7610	52,00	403,57
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0945	45,00	49,25
31.	25	Placi prefabricate pentru camine KИO 1 (0.02m <sup>3</sup> )	buc	74,0000	375,00	27 750,00
32.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	207,8621	75,85	15 766,34
33.	25212167005002	Conducta PPHM SN8 8 DN200mm	m	1 872,5512	262,00	490 608,41
34.	25212167010013	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 D400	m	8,2012	865,00	7 094,04
35.	26	Placi prefabricate pentru camine KИ 7-3 ( 0.05 m <sup>3</sup> )	buc	74,0000	491,67	36 383,58
36.	26511221004022	Ciment M-400	kg	49,9765	2,97	148,43
37.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	256,3464	5,60	1 435,54
38.	26631021000001	Beton B10	m <sup>3</sup>	57,8273	1 720,00	99 462,96
39.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m <sup>3</sup>	28,8654	1 760,00	50 803,11
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m <sup>3</sup>	5,1053	1 100,00	5 615,83
41.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,4100	2 460,00	10 848,60
42.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m <sup>2</sup>	84,3206	32,00	2 698,26
43.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,9920	30,00	389,76
44.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,9320	30,00	267,96
45.	28	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	1 990,9600	75,00	149 322,00
46.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	20,9130	62,30	1 302,88

47.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	12,5478	75,00	941,08
48.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	103,8679	32,00	3 323,77
49.	30	Capac apa fonta circular C 250,cu balama si lacat	buc	59,1600	1 500,00	88 740,00
50.	301	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	604,0000	95,83	57 881,32
51.	302	Capac apa fonta circular B 125 ,cu balama si lacat	buc	16,3200	1 100,00	17 952,00
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	56,2250	22,00	1 236,95
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19,2618	22,00	423,76
54.	4100126202818	Apa	m3	50,4700	22,00	1 110,34
55.	72	Inel distantier PA 7-75 (nr.de segmente - 2)	buc	8,0000	13,20	105,60
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>2 095 101,6 5</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	72,6950	160,00	11 631,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	211,9740	150,00	31 796,10
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	105,9870	160,00	16 957,92
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,7540	150,00	113,10
5.	2922140007000	Macara	h-ut	10,8975	580,00	6 320,55
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1120	95,00	10,64
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2433	630,00	153,28
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,7916	680,00	1 218,29
9.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	59,0940	12,00	709,13
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,9600	485,00	11 620,60
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	144,0301	550,00	79 216,56
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	72,8185	550,00	40 050,18
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,4658	550,00	1 906,20
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	17,4360	75,00	1 307,70
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,5660	420,00	1 497,72
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	72,6950	65,00	4 725,17
17.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1,7010	120,00	204,12
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	629,9806	120,00	75 597,67
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	9,8015	180,00	1 764,27
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	370,4400	140,00	51 861,60
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2400	180,00	43,20
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	105,5373	585,00	61 739,32
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31,6284	575,00	18 186,34
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5746	420,00	241,33
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>418 872,19</b>

<b>Total</b>	<b>lei</b>	<b>3 183 412, 09</b>
<b>CAS</b>	<b>24 %</b>	<b>160 665,1 8</b>

Cheltuieli de transport	4 %	83 804,07
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2 %	41 902,03
Total CD		3 469 783,37
Cheltuieli de regie	10 %	346 978,34
Total cu CR		3 816 761,71
Beneficiu	4 %	152 670,46
Total cu B		3 969 432,17
TVA	20 %	793 886,44
<b>Total deviz:</b>		<b>4 763 318,61</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de constructie a obiectului  
#Rețele exterioare de apeduct si canalizare,  
inclusiv statia de epurare a com. Bacioi (satele  
Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica), mun.  
Chisinau Obiect nr.17/21**

**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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Sistemul de canalizare (bazinul de canaliare nr.6 (SPAU-6))</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 361,61
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			194,88

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 483,71
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu ( intersectii cu retele subterane )	m3			250,69
						250,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	94,60	227,99
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	94,60	22,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 005,52
4	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	100 m3			1 237,49
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 030,61
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,59
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	5,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202,27
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,52
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 275,61
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,92
						34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			626,74
8	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			599,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 050,18
9	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			1 965,97
						834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131 338,72
10	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	m2			41,50
						34,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	75,00	0,13
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	62,30	0,19
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 650,00	6,65

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	32,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			289 329,26
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
11	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 PPHM SN8 8 DN200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			321,74 36,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	94,60	36,89
	25212167005002	Conducta PPHM SN8 8 DN200mm	m	1,0450	262,00	275,16
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	75,85	8,84
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573 654,47
12	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			15,14 15,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,09
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			7,62 0,00
	13	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	1,0000	7,62	7,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 586,46
14	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			7,57 7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 349,37
		<b>1.3. Camine</b>				
15	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			3 320,91 1 312,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,34
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 760,00	726,65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	260,00	34,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	340,00	54,78
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,97	2,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	585,00	1 105,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147 813,52
16	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3			2 643,59 913,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	94,60	639,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	94,60	274,34
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 760,00	920,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	260,00	41,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 100,00	90,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	340,00	49,60
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,97	2,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	585,00	624,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 003,99
17		Placi prefabricate pentru camine KИД 10 (0.18m3 )	buc			1 000,00 0,00
	17	Placi prefabricate pentru camine KИД 10 (0.18m3 )	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 000,00
18		Inel i prefabricat pentru camine KI 10-9 (0.24 m3)	buc			833,33
						0,00
	18	Inel i prefabricat pentru camine KI 10-9 (0.24 m3)	buc	1,0000	833,33	833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 333,22
19		Inel i prefabricat pentru camine KI 10-6 (0.16m3)	buc			600,00
						0,00
	19	Inel i prefabricat pentru camine KI 10-6 (0.16m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 000,00
20		Placi prefabricate pentru camine KIPII-10-1 (0.10 m3)	buc			1 000,00
						0,00
	20	Placi prefabricate pentru camine KIPII-10-1 (0.10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 000,00
21		Placi prefabricate pt.camine KIPI-15 (0,38 m3 )	buc			1 833,33
						0,00
	21	Placi prefabricate pt.camine KIPI-15 (0,38 m3 )	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 499,97
22		Inele prefabricate pt.camine KI-15-6 (0,265m3 )	buc			1 375,00
						0,00
	22	Inele prefabricate pt.camine KI-15-6 (0,265m3 )	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 750,00
23		Inele prefabricate pt.camine KI-15-9 (0,4 m3 )	buc			1 650,00
						0,00
	23	Inele prefabricate pt.camine KI-15-9 (0,4 m3 )	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 300,00
24		Placi prefabricate pt.camine KIPII-15-1 (0,27 m3 )	buc			1 833,33
						0,00
	24	Placi prefabricate pt.camine KIPII-15-1 (0,27 m3 )	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 499,97
25		Placi prefabricate pentru camine KI 1 (0.02m3)	buc			375,00
						0,00
	25	Placi prefabricate pentru camine KI 1 (0.02m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 750,00
26		Placi prefabricate pentru camine KI 7-3 ( 0.05 m3)	buc			491,67
						0,00
	26	Placi prefabricate pentru camine KI 7-3 ( 0.05 m3)	buc	1,0000	491,67	491,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 383,58
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigole) B10 65.6-28.91=36.69 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 383,55
						425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 720,00	1 780,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	580,00	145,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 452,49
28		Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg			75,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28	Confecții metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149 322,00
29	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mina a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t			1 578,80 ----- 609,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,23
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	48,03	93,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 141,82
30		Capac apă fontă circular C 250,cu balama și lacat	buc			1 530,00 ----- 0,00
	30	Capac apă fontă circular C 250,cu balama și lacat	buc	1,0200	1 500,00	1 530,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88 740,00
31		Capac apă fontă circular B 125 ,cu balama și lacat	buc			1 122,00 ----- 0,00
	302	Capac apă fontă circular B 125 ,cu balama și lacat	buc	1,0200	1 100,00	1 122,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 952,00
32		Trepte din oțel cu acoperire din polimer	buc			95,83 ----- 0,00
	301	Trepte din oțel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	95,83	95,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 881,32
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă ( Hidroizolarea interioară )	m2			198,46 ----- 83,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,95
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	143,33	114,66
	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m3	0,0250	22,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117 959,85
34	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radieră, în terenuri fără ape freactice, inclusiv șafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2			34,55 ----- 3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000	14,80	25,16
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,60	1,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,42
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300	0,70	0,79
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 1	h-ut	0,0130	180,00	2,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 048,58
35	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fontă de inelul K10-1) B10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 383,53 ----- 425,70

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 720,00	1 780,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	580,00	145,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 912,25
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			807,37 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	465,00	609,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	485,00	74,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	420,00	9,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 458,99
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 383,55 425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 720,00	1 780,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	580,00	145,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 534,21
		<b>1.4. Drumul din asfalt( L=580 m.l , b=1400mm ) 812 m2</b>				
38	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			78,08 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 460,00	8,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	140,00	41,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 577,44
39	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			338,72 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	680,00	12,99
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	160,00	124,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 504,29
40	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 161,16
41	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 899,44
42	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale	100 m3			82,57

1	2	3	4	5	6	7
		la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	5,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,05
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,89
						34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,78
44	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III volum surplus de pamint adaugat de nisip si pietris	100 m3			1 430,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 612,61
45	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,53
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 680,10
46	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,58
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	5,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,87
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,91
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			467,55
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			557,94
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 304,73
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3			727,20
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 811,20
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3			192,45
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 534,08
51	DII07	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.7l/m <sup>2</sup> ) conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 431,95
						0,00
	232032260004011	Bitum ( Pentru drum )	t	1,0300	14 800,00	15 242,96
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	630,00	189,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 765,35
52	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m <sup>2</sup>			305,10
						15,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	0,1410	1 980,00	279,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	750,00	2,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	485,00	8,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247 738,76
53	DII07	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.3l/m <sup>2</sup> ) conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 433,62
						0,00
	232032260004011	Bitum ( Pentru drum )	t	1,0300	14 800,00	15 244,61
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	630,00	189,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,37
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m <sup>2</sup>			219,21
						11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311 6	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	2 125,00	199,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	750,00	2,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	485,00	5,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177 999,33
		<b>1.5. Drumul din beton de ciment L=50 m,l,b=1400mm - 70 m<sup>2</sup></b>				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			78,08
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 460,00	8,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m <sup>3</sup>	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	140,00	41,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 808,40
56	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m <sup>3</sup>			338,73
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	680,00	12,99
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
	12340002506	Compresor 5-6 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,7750	160,00	124,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 267,94
57	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m <sup>3</sup>			1 430,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			404,69
58	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,52
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			924,26
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25cm	m3			727,20
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 363,03
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3			192,45
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 683,97
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta balast h=100mm	m3			727,20
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 090,43
62	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			2 169,75
						292,31
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	94,60	292,31
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0080	1 720,00	1 733,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	340,00	32,64
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	32,00	18,59
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	16,80	0,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	22,00	6,93
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	120,00	16,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	420,00	13,02
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	12,00	56,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 338,82
63	DA17B	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea austererii unei mixturi asfaltice, amorsare cu bitum taiat (cutback)	m2			57,57
						7,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	4,73
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0010	14 800,00	14,80
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	32,00	35,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 029,76
		<b>1.6. Drumul din pietris ( L=500 m,b=1.4 m ) 700 m2</b>				
64	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	100 m3			1 237,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 645,88
65	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,52

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 406,93
66	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,59
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	5,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,85
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,90
						34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,35
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10cm	m3			557,94
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 055,80
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=18cm	m3			727,20
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 813,85
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3			192,45
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 124,60
		<b>1.7. Tuburi de protectie</b>				
71	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 D400 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			939,06
						21,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	94,60	21,38
	25212167010013	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 D400	m	1,0150	865,00	886,76
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 650,00	24,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	180,00	5,40
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	95,00	1,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 512,44
72		Inel distantier PA 7-75 (nr.de segmente - 2)	buc			13,20
						0,00
	72	Inel distantier PA 7-75 (nr.de segmente - 2)	buc	1,0000	13,20	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,60

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.