

**Lucrări de construcție a obiectului „Rețele exterioare de apeduct și canalizare, inclusiv stația de epurare a com. Băcioi (satele Băcioi, Brăila, Străisteni, Frumușica), mun. Chișină. Obiect nr.17/21 - CE (Etapa IV)”**

<b>Nr. ord.</b>	<b>Nr. deviz</b>	<b>Denumirea lucrărilor</b>	<b>UM</b>	<b>Total lei fără TVA</b>	<b>Total lei cu TVA</b>
1	1	Sistemul de canalizare (bazinul de canaliare nr.5 (SPAU-5)	buc	13 941 824.41	<b>16 730 189.29</b>
2	2	Sistemul de canalizare.(bazinul de canaliare nr.6 (SPAU-6)	buc	4 507 276.39	<b>5 408 731.67</b>
3	3	Sistemul de canalizare.(bazinul de canaliare nr.10 (SPAU-10)	buc	5 017 841.90	<b>6 021 410.28</b>
<b>Total</b>				23 466 942.70	<b>28 160 331.24</b>

**Retele exterioare de apeduct si  
canalizare, inclusiv statia de  
epurare a com. Bacioi (satele  
Bacioi, Braila, Straisteni,  
Frumusica), mun.  
Chisinau.Obiect nr.17/21 - CE  
(Etapa IV)**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Sistemul de canalizare (bazinul de canaliare nr.5 (SPAU-5))**

Valoarea de deviz 16 730 189,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</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	159,350	1 004,50 0,00	160 066,83 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	478,050	194,88 194,88	93 160,47 93 160,47
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	51,000	250,69 250,69	12 785,19 12 785,19
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	5,279	1 102,52 0,00	5 820,22 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor				
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	5,279	68,66 0,00	362,48 0,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	871,140	8,10 0,00	7 056,30 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,279	215,97 34,05	1 140,12 179,74
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	159,360	436,00 0,00	69 480,80 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	159,360	2 248,87 834,37	358 380,25 132 965,50
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	17 802,000	42,68 34,06	759 745,16 606 264,91
		<b>Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>1 467 997,82 845 355,81</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	4 553,000	445,26 36,89	2 027 264,87 167 978,38
12	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	51,000	15,14 15,14	771,94 771,94
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de	m	4 553,000	2,94 0,00	13 385,82 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm				
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	455,300	7,57 7,57	3 445,71 3 445,71
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>2 044 868,34 172 196,03</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	m3	132,190	3 092,26 1 312,10	408 765,80 173 446,74
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	m3	13,155	2 528,99 913,83	33 268,92 12 021,49
17		Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	193,000	1 045,00 0,00	201 685,00 0,00
18		Inel prefabricat pt. camine KЦ10- 9 (0,24m3)	buc	76,000	1 118,00 0,00	84 968,00 0,00
19		Inel prefabricat pt. camine KЦ-10- 6 (0,16 m3)	buc	290,000	1 073,00 0,00	311 170,00 0,00
20		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	193,000	1 045,00 0,00	201 685,00 0,00
21		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	7,000	2 091,00 0,00	14 637,00 0,00
22		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15- 6 (0,265 m3)	buc	11,000	1 256,00 0,00	13 816,00 0,00
23		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15- 9 (0,4 m3)	buc	13,000	1 953,00 0,00	25 389,00 0,00
24		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	7,000	2 091,00 0,00	14 637,00 0,00
25		Inel de reazem KЦO-1 (0,02 m3)	buc	200,000	349,00 0,00	69 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m <sup>3</sup> )	buc	200,000	537,00 0,00	107 400,00 0,00
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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	m <sup>3</sup>	34,718	2 463,48 425,70	85 527,23 14 779,45
28	Pret de piata	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	5 294,480	15,00 0,00	79 417,20 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	5,294	1 506,59 609,22	7 975,91 3 225,20
30		Capac apa fonta circular C 250,cu balama si lacat	buc	200,000	2 244,00 0,00	448 800,00 0,00
31		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 445,000	114,66 0,00	165 683,70 0,00
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda ( Hidroizolarea interioara )	m <sup>2</sup>	1 337,720	187,70 83,25	251 087,41 111 362,56
33	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m <sup>2</sup>	1 744,670	79,66 3,78	138 987,72 6 601,85
34	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton	m <sup>3</sup>	10,000	2 463,38 425,70	24 633,78 4 257,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KIQO-1) B10				
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>2 689 334,67 325 694,29</b>
		<b>1.4. Drumul din asfalt( L=3150 m.l , b=1400mm ) 4410 m2</b>				
35	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6 300,000	81,00 27,43	510 325,20 172 834,20
36	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	441,000	393,41 151,36	173 493,76 66 749,76
37	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	4,410	1 274,00 0,00	5 618,34 0,00
38	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 014,300	8,10 0,00	8 215,80 0,00
39	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	4,410	68,67 0,00	302,83 0,00
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,410	216,00 34,06	952,57 150,22
41	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	9,922	1 273,99 0,00	12 640,53 0,00
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 637,212	8,10 0,00	13 261,50 0,00
43	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	9,922	68,69 0,00	681,57 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	9,922	215,98	2 142,96

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			34,06	337,91
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	441,000	632,44 85,14	278 906,04 37 546,74
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3	551,250	736,20 93,65	405 832,57 51 626,72
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3	551,250	189,95 93,65	104 712,02 51 626,72
48	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.7l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t	3,087	41 355,04 0,00	127 663,00 0,00
49	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2	4 410,000	279,65 15,14	1 233 238,86 66 749,76
50	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.3l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t	1,323	41 359,41 0,00	54 718,50 0,00
51	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	4 410,000	210,70 11,35	929 195,82 50 062,32
		<b>Total Drumul din asfalt( L=3150 m.l , b=1400mm ) 4410 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>3 861 901,87 497 684,35</b>
		<b>1.5. Drumul din beton de ciment L=350m.l,b=1400mm - 490 m2</b>				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	980,000	81,00 27,43	79 383,92 26 885,32
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	88,200	393,41 151,36	34 698,95 13 349,95
54	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 beton din demolari si pietris	100 m3	1,980	1 274,00 0,00	2 522,52 0,00
55	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	416,745	8,10 0,00	3 375,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3	61,250	736,21 93,65	45 092,70 5 736,35
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3	61,250	189,95 93,65	11 634,65 5 736,35
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta balast h=100mm	m3	49,000	736,20 93,65	36 074,00 4 589,05
59	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	88,200	2 444,95 292,31	215 644,65 25 782,09
60	DA17B	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu bitum taiat (cutback)	m2	490,000	102,57 7,57	50 258,32 3 708,32
		<b>Total Drumul din beton de ciment L=350m.l,b=1400mm - 490 m2 Inklusiv salariu</b>				<b>478 685,31 85 787,43</b>
		<b>1.6. Drumul din pietris ( L=840 m,b=1.4 m ) 1176 m2</b>				
61	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	2,234	1 102,61 0,00	2 463,23 0,00
62	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	368,676	8,10 0,00	2 986,20 0,00
63	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,234	68,79 0,00	153,67 0,00
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,234	216,04 34,05	482,63 76,06
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10cm	m3	117,600	632,44 85,14	74 374,94 10 012,46
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=18cm	m3	105,840	736,20 93,65	77 919,84 9 912,38
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3	105,840	189,95 93,65	20 104,74 9 912,38
		<b>Total Drumul din pietris ( L=840</b>				<b>178 485,25</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>m,b=1.4 m ) 1176 m2</b>				<b>29 913,28</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>Total Lucrari de constructie</b>				<b>10 721 273,2</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>6</b>
						<b>1 956 631,19</b>

		Total	lei	10 721 273,26
		Asigurarea sociala	24,00 %	469 591,49
		Transportarea materialelor	4,00 %	296 178,52
		Total	100,00 +	11 487 043,27
		Cheltuieli de regie	14,50 %	1 665 621,27
		Total	100,00 +	13 152 664,54
		Beneficiu de deviz	6,00 %	789 159,87
		Total	100,00 +	13 941 824,41
		TVA	20,00 %	2 788 364,88
		<b>Total deviz:</b>		<b>16 730 189,29</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>1 956 631,19</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Retele exterioare de apeduct si  
canalizare, inclusiv statia de  
epurare a com. Bacioi (satele  
Bacioi, Braila, Straisteni,  
Frumusica), mun.  
Chisinau.Obiect nr.17/21 - CE  
(Etapa IV)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Sistemul de canalizare (bazinul de canaliare nr.5 (SPAU-5))**

**Valoarea de deviz 16 730 189,29 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	508,334	94,60	48 088,40
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2 555,902	94,60	241 788,32
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	6 408,720	94,60	606 264,91
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 249,500	94,60	118 202,70
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	94,287	94,60	8 919,55
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	36,424	94,60	3 445,71
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 156,323	94,60	298 588,16
8.	7137010011500	Electrician	h-om	12,240	94,60	1 157,90
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	34,093	94,60	3 225,20
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 494,676	94,60	425 196,34
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	697,927	94,60	66 023,90
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	588,059	94,60	55 630,39
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	846,720	94,60	80 099,71
<b>Total manopera</b>						<b>1 956 631,19</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	621,810	1 800,00	1 119 258,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	414,540	2 025,00	839 443,50
3.	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 445,000	114,66	165 683,70
4.	1233	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	5 294,480	15,00	79 417,20
5.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	4 553,000	2,94	13 385,82
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	882,792	475,00	419 326,20
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	26,460	1 750,00	46 305,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	646,144	410,00	264 919,04
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,162	5,00	25,81
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	19,422	250,00	4 855,50

11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	17,802	4 500,00	80 109,00
12.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,059	150,00	8,85
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 971,477	1,00	1 971,48
14.	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,047	1 000,00	1 047,00
15.	2320166200676	White spirit	kg	10,323	45,00	464,54
16.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,490	40 000,00	19 600,00
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 965,939	40,00	118 637,56
18.	23203226000401	Bitum ( Pentru drum )	t	4,543	40 000,00	181 720,00
19.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1 070,176	130,00	139 122,88
20.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	41,293	75,00	3 096,97
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	20,647	50,00	1 032,35
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,912	45,00	131,04
23.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	530,789	50,00	26 539,45
24.	25212167005500	Conducta PPHM SN8 8 DN200mm	m	4 781,674	383,00	1 831 381,14
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	115,756	3,00	347,27
26.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	593,188	10,00	5 931,88
27.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	200,000	349,00	69 800,00
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	200,000	537,00	107 400,00
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	193,000	1 045,00	201 685,00
30.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	76,000	1 118,00	84 968,00
31.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	193,000	1 045,00	201 685,00
32.	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	290,000	1 073,00	311 170,00
33.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	7,000	2 091,00	14 637,00
34.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	13,000	1 953,00	25 389,00
35.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	7,000	2 091,00	14 637,00
36.	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	11,000	1 256,00	13 816,00
37.	2663102100000	Beton B10	m3	88,906	1 800,00	160 030,80
38.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	61,459	1 800,00	110 626,20
39.	2663102101.	Beton 10	m3	46,294	1 800,00	83 329,20
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	11,335	1 100,00	12 468,50
41.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	25,480	2 500,00	63 700,00
42.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	590,244	50,00	29 512,20
43.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	70,560	30,00	2 116,80
44.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	48,510	30,00	1 455,30
45.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	53,406	750,00	40 054,50
46.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	32,044	750,00	24 033,00
47.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	265,250	35,00	9 283,75
48.	28752742000124	Capac fonta ductila DC 250	buc	204,000	2 200,00	448 800,00
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	318,983	18,00	5 741,69
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	37,960	18,00	683,28
51.	4100126202818	Apa	m3	204,428	18,00	3 679,70
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>7 404 463,10</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	410,130	150,00	61 519,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	858,598	150,00	128 789,70
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	429,296	150,00	64 394,40

4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,745	150,00	261,75
5.	2922140007000	Macara	h-ut	11,180	450,00	5 031,00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,323	500,00	661,50
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,108	500,00	5 054,00
8.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	413,658	50,00	20 682,90
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	123,480	300,00	37 044,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	385,983	490,00	189 131,67
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	173,702	400,00	69 480,80
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	11,797	450,00	5 308,65
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	17,887	150,00	2 683,05
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	9,106	150,00	1 365,90
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	410,130	150,00	61 519,50
16.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	11,907	150,00	1 786,05
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 502,765	150,00	225 414,75
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	22,681	200,00	4 536,20
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2 140,320	150,00	321 048,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	263,889	450,00	118 750,05
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	116,318	300,00	34 895,40
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,734	300,00	820,20
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>1 360 178,97</b>

Total	lei	10 721 273,26
Asigurarea sociala	24,00 %	469 591,49
Transportarea materialelor	4,00 %	296 178,52
Total	100,00 +	11 487 043,27
Cheltuieli de regie	14,50 %	1 665 621,27
Total	100,00 +	13 152 664,54
Beneficiu de deviz	6,00 %	789 159,87
Total	100,00 +	13 941 824,41
TVA	20,00 %	2 788 364,88

**Total deviz:**

**16 730 189,29**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare a com. Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica), mun. Chisinau. Obiect nr.17/21 - CE (Etapa IV)**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de constructie</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			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
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
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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3			1 102,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,52
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,66 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	62,99
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,97 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,03
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampliturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			2 248,87

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				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	150,00	1 414,50
10	TsF05B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,68 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	750,00	1,35
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapturilor	buc	0,0030	750,00	2,25
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
		<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			445,26 36,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	94,60	36,89
	25212167005500.	Conducta PPHM SN8 8 DN200mm	m	1,0450	383,00	402,24
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	50,00	5,83
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	150,00	0,30
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
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			2,94 0,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	2,94	2,94
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
		<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	m3			3 092,26 1 312,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,54
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 800,00	743,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,73
	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	410,00	66,06
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
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	m3			2 528,99 913,83
	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	1 800,00	941,66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	250,00	40,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 100,00	90,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	410,00	59,81
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,00	2,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,62
17		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18	buc			1 045,00

1	2	3	4	5	6	7
		m3)				0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 045,00	1 045,00
18		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc			1 118,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 118,00	1 118,00
19		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			1 073,00
						0,00
	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	1 073,00	1 073,00
20		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc			1 045,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 045,00	1 045,00
21		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			2 091,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 091,00	2 091,00
22		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 256,00
						0,00
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
23		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 953,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 953,00	1 953,00
24		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			2 091,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 091,00	2 091,00
25		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			349,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	349,00	349,00
26		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05m3)	buc			537,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	537,00	537,00
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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	m3			2 463,48
						425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102101.	Beton 10	m3	1,0250	1 800,00	1 863,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,51
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,00
28	Pret de piata	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg			15,00
						0,00
	1233	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	15,00	15,00
29	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 506,59
						609,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	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	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
30		Capac apa fonta circular C 250,cu balama si lacat	buc			2 244,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28752742000124	Capac fonta ductila DC 250	buc	1,0200	2 200,00	2 244,00
31		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			114,66
						0,00
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	114,66	114,66
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda ( Hidroizolarea interioara )	m2			187,70
						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	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,00	0,45
33	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile 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			79,66
						3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	200,00	2,60
34	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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 KIQO-1) B10	m3			2 463,38
						425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102101.	Beton 10	m3	1,0250	1 800,00	1 863,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		<b>1.4. Drumul din asfalt( L=3150 m.l , b=1400mm ) 4410 m2</b>				
35	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			81,00
						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	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
36	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			393,41
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
37	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			1 274,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
38	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10

1	2	3	4	5	6	7
39	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,67 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,71
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	62,96
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			216,00 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
41	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			1 273,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 273,99
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
43	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,69 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,98 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,01
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			632,44 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	410,00	451,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3			736,20 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	475,00	546,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3			189,95 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
48	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.7l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t			41 355,04 0,00
	232032260004011	Bitum ( Pentru drum )	t	1,0300	40 000,00	41 205,05
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	149,98
49	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2			279,65 15,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 800,00	253,80

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
50	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.31/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t			41 359,41
						0,00
	232032260004011	Bitum ( Pentru drum )	t	1,0300	40 000,00	41 209,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,04
51	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2			210,70
						11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	2 025,00	190,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		<b>1.5. Drumul din beton de ciment L=350m.l,b=1400mm - 490 m2</b>				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			81,00
						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	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			393,41
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
54	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 beton din demolari si pietris	100 m3			1 274,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
55	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3			736,21
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	475,00	546,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3			189,95
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta balast h=100mm	m3			736,20
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	475,00	546,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
59	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			2 444,95
						292,31
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	94,60	292,31
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0080	1 800,00	1 814,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	410,00	39,36
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	50,00	29,05
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	150,00	0,10
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	18,00	5,67
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	150,00	20,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	300,00	9,30
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	50,00	234,50
60	DA17B	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu bitum taiat (cutback)	m2			102,57
						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	40 000,00	40,00
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	50,00	55,00
		<b>1.6. Drumul din pietris ( L=840 m,b=1.4 m ) 1176 m2</b>				
61	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			1 102,61
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,61
62	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
63	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,79
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,05
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			216,04
						34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,08
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10cm	m3			632,44
						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	410,00	451,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=18cm	m3			736,20
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	475,00	546,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3			189,95

1	2	3	4	5	6	7
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele exterioare de apeduct si  
canalizare, inclusiv statia de  
epurare a com. Bacioi (satele  
Bacioi, Braila, Straisteni,  
Frumusica), mun.  
Chisinau.Obiect nr.17/21 - CE  
(Etapa IV)**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Sistemul de canalizare (bazinul de canaliare nr.6 (SPAU-6))**

**Valoarea de deviz 5 408 731,67 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</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	62,405	1 004,50 0,00	62 685,70 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	187,215	194,88 194,88	36 483,72 36 483,72
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	8,000	250,69 250,69	2 005,52 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	100 m3	2,449	1 102,45 0,00	2 699,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor				
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,449	68,65 0,00	168,13 0,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	404,227	8,10 0,00	3 274,20 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,449	216,08 34,07	529,19 83,44
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	66,806	436,00 0,00	29 127,60 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	66,806	2 248,87 834,37	150 238,21 55 741,06
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	6 971,000	42,68 34,06	297 505,01 237 404,38
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>584 717,18 331 718,12</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	1 783,000	445,26 36,89	793 897,03 65 782,00
12	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	8,000	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	1 783,000	2,94 0,00	5 242,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m	178,300	7,57 7,57	1 349,37 1 349,37
		<b>Total Conducte și armături Inclusiv salariu</b>				<b>800 609,51 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, în teren fără apă subterană	m3	44,510	3 092,26 1 312,10	137 636,62 58 401,69
16	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3	20,050	2 528,99 913,84	50 706,22 18 322,41
17		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	65,000	1 045,00 0,00	67 925,00 0,00
18		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc	34,000	1 118,00 0,00	38 012,00 0,00
19		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	85,000	1 073,00 0,00	91 205,00 0,00
20		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	65,000	1 045,00 0,00	67 925,00 0,00
21		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	9,000	2 091,00 0,00	18 819,00 0,00
22		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	18,000	1 256,00 0,00	22 608,00 0,00
23		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	22,000	1 953,00 0,00	42 966,00 0,00
24		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,000	2 091,00 0,00	18 819,00 0,00
25		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	74,000	349,00 0,00	25 826,00 0,00
26		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05m3)	buc	74,000	537,00 0,00	39 738,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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	m3	36,690	2 463,44 425,70	90 383,75 15 618,84
28	Pret de piata	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	1 990,960	15,00 0,00	29 864,40 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	1,990	1 506,63 609,24	2 998,20 1 212,39
30		Capac apa fonta circular C 250,cu balama si lacat	buc	58,000	2 244,00 0,00	130 152,00 0,00
31		Capac apa fonta circular B 125 ,cu balama si lacat	buc	16,000	1 785,00 0,00	28 560,00 0,00
32		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	604,000	114,66 0,00	69 254,64 0,00
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda ( Hidroizolarea interioara )	m2	594,370	187,70 83,25	111 562,09 49 480,15
34	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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	753,960	79,66 3,78	60 062,97 2 852,95
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton	m3	2,900	2 463,33 425,70	7 143,65 1 234,53

1	2	3	4	5	6	7
		pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KLO-1) B10				
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	8,000	788,49 108,79	6 307,93 870,32
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	4,000	2 463,47 425,70	9 853,87 1 702,80
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>1 168 329,34 149 696,08</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	1 160,000	81,00 27,43	93 964,64 31 823,44
39	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	81,200	393,41 151,36	31 944,93 12 290,43
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	0,812	1 273,88 0,00	1 034,39 0,00
41	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	186,760	8,10 0,00	1 512,90 0,00
42	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,812	69,03 0,00	56,05 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,812	215,89 34,01	175,30 27,62
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	100 m3	1,827	1 273,95 0,00	2 327,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		surplus de pamint adaugat de nisip si pietris				
45	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	301,455	8,10 0,00	2 441,70 0,00
46	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,827	68,77 0,00	125,65 0,00
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,827	215,94 34,07	394,53 62,25
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	81,200	632,44 85,14	51 354,13 6 913,37
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3	101,500	736,20 93,65	74 724,71 9 505,88
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3	101,500	189,95 93,65	19 280,33 9 505,88
51	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.7l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,568	41 346,83 0,00	23 485,00 0,00
52	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2	812,000	279,65 15,14	227 072,49 12 290,43
53	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.3l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,243	41 302,47 0,00	10 036,50 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	812,000	210,70 11,35	171 090,08 9 217,82
		<b>Total Drumul din asfalt( L=580 m.l , b=1400mm ) 812 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>711 020,83 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	100,000	81,00 27,43	8 100,40 2 743,40
56	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,600	393,42 151,36	4 957,14 1 907,14

1	2	3	4	5	6	7
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 beton din demolari si pietris	100 m3	0,283	1 274,35 0,00	360,64 0,00
58	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	59,535	8,10 0,00	482,10 0,00
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3	8,750	736,16 93,65	6 441,43 819,43
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3	8,750	189,94 93,65	1 661,98 819,43
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta balast h=100mm	m3	7,000	736,20 93,65	5 153,43 655,58
62	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	12,600	2 444,99 292,31	30 806,90 3 683,16
63	DA17B	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu bitum taiat (cutback)	m2	70,000	102,57 7,57	7 179,76 529,76
		<b>Total Drumul din beton de ciment L=50 m.l,b=1400mm - 70 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>65 143,78 11 157,90</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	1,330	1 102,68 0,00	1 466,57 0,00
65	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	219,450	8,10 0,00	1 777,50 0,00
66	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,330	68,65 0,00	91,30 0,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,330	215,86 34,07	287,09 45,31

1	2	3	4	5	6	7
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10cm	m3	70,000	632,44 85,14	44 270,80 5 959,80
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=18cm	m3	63,000	736,20 93,65	46 380,85 5 900,20
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3	63,000	189,95 93,65	11 967,10 5 900,20
		<b>Total Drumul din pietris ( L=500 m,b=1.4 m ) 700 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>106 241,21 17 805,51</b>
		<b>1.7. Tuburi de protectie</b>				
71	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 D400	m	8,000	1 944,33 21,38	15 554,60 171,04
72		Inel distantier PA 7-75 (nr.de segmente - 2)	buc	8,000	730,80 0,00	5 846,40 0,00
		<b>Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu</b>				<b>21 401,00 171,04</b>
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>3 457 462,85 669 438,23</b>

	Total	lei	3 457 462,85
	Asigurarea sociala	24,00 %	160 665,18
	Transportarea materialelor	4,00 %	95 537,94
	Total	100,00 +	3 713 665,97
	Cheltuieli de regie	14,50 %	538 481,57
	Total	100,00 +	4 252 147,54
	Beneficiu de deviz	6,00 %	255 128,85
	Total	100,00 +	4 507 276,39
	TVA	20,00 %	901 455,28
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>5 408 731,67 669 438,23</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Retele exterioare de apeduct si  
canalizare, inclusiv statia de  
epurare a com. Bacioi (satele  
Bacioi, Braila, Straisteni,  
Frumusica), mun.  
Chisinau.Obiect nr.17/21 - CE  
(Etapa IV)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Sistemul de canalizare (bazinul de canaliare nr.6 (SPAU-6))**

**Valoarea de deviz 5 408 731,67 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	225,861	94,60	21 366,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	572,155	94,60	54 125,87
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 509,560	94,60	237 404,38
4.	7129020012800	Pavator	h-om	9,200	94,60	870,32
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	229,460	94,60	21 706,91
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	33,658	94,60	3 184,05
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,264	94,60	1 349,37
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 266,188	94,60	119 781,38
9.	7137010011500	Electrician	h-om	1,920	94,60	181,63
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,816	94,60	1 212,39
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 482,527	94,60	140 247,06
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	325,518	94,60	30 794,00
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	243,307	94,60	23 016,85
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	150,080	94,60	14 197,57
<b>Total manopera</b>						<b>669 438,23</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	114,492	1 800,00	206 085,60
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	76,328	2 025,00	154 564,20
3.	120712161213336-	Inel distantier PA 7-75 (nr.de segmente - 2)	buc	8,000	730,80	5 846,40
4.	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	604,000	114,66	69 254,64
5.	1233	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1 990,960	15,00	29 864,40
6.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1 783,000	2,94	5 242,02
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	207,389	475,00	98 509,80
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,872	1 750,00	8 526,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	177,626	410,00	72 826,66
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	10,488	475,00	4 981,80

11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,940	5,00	9,70
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,029	3 500,00	101,50
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,054	250,00	2 263,50
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	6,971	4 500,00	31 369,50
15.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,008	150,00	1,20
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	851,975	1,00	851,98
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,452	1 000,00	452,00
18.	2320166200676	White spirit	kg	3,881	45,00	174,64
19.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,070	40 000,00	2 800,00
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 281,732	40,00	51 269,28
21.	232032260004011	Bitum ( Pentru drum )	t	0,835	40 000,00	33 400,00
22.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	475,496	130,00	61 814,48
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	15,522	75,00	1 164,15
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,761	50,00	388,05
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,095	45,00	49,27
26.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	207,862	50,00	10 393,10
27.	25212167005500	Conducta PPHM SN8 8 DN200mm	m	1 872,551	383,00	717 187,03
28.	2521216701001	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 D400	m	8,201	1 857,00	15 229,26
29.	26511221004022	Ciment M-400	kg	49,976	3,00	149,93
30.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	256,346	10,00	2 563,46
31.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	74,000	349,00	25 826,00
32.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	74,000	537,00	39 738,00
33.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	65,000	1 045,00	67 925,00
34.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	34,000	1 118,00	38 012,00
35.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	65,000	1 045,00	67 925,00
36.	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	85,000	1 073,00	91 205,00
37.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	9,000	2 091,00	18 819,00
38.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	22,000	1 953,00	42 966,00
39.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	9,000	2 091,00	18 819,00
40.	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	18,000	1 256,00	22 608,00
41.	2663102100000	Beton B10	m3	12,701	1 800,00	22 861,80
42.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	28,866	1 800,00	51 958,80
43.	2663102101.	Beton 10	m3	45,126	1 800,00	81 226,80
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,105	1 100,00	5 615,50
45.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,410	2 500,00	11 025,00
46.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	84,321	50,00	4 216,05
47.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,992	30,00	389,76
48.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,932	30,00	267,96
49.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	20,913	750,00	15 684,75
50.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	12,548	750,00	9 411,00
51.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	103,868	35,00	3 635,38
52.	28752742000124	Capac fonta ductila DC 250	buc	59,160	2 200,00	130 152,00
53.	28752742000124	Capac fonta ductila B125	buc	16,320	1 750,00	28 560,00
54.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	56,225	18,00	1 012,05
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19,262	18,00	346,71
56.	4100126202818	Apa	m3	50,470	18,00	908,46
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>2 388 448,57</b>

### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	72,695	150,00	10 904,25
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	211,974	150,00	31 796,10
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	105,986	150,00	15 897,90
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,754	150,00	113,10
5.	2922140007000	Macara	h-ut	10,897	450,00	4 903,65
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,112	150,00	16,80
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,243	500,00	121,50
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,792	500,00	896,00
9.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	59,094	50,00	2 954,70
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,960	300,00	7 188,00
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	144,030	490,00	70 574,70
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	72,819	400,00	29 127,60
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,467	450,00	1 560,15
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	17,436	150,00	2 615,40
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,566	150,00	534,90
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	72,695	150,00	10 904,25
17.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1,701	150,00	255,15
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	629,981	150,00	94 497,15
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	9,801	200,00	1 960,20
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	370,440	150,00	55 566,00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,240	150,00	36,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	105,537	450,00	47 491,65
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31,628	300,00	9 488,40
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,575	300,00	172,50
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>399 576,05</b>

Total	lei	3 457 462,85
Asigurarea sociala	24,00 %	160 665,18
Transportarea materialelor	4,00 %	95 537,94
Total	100,00 +	3 713 665,97
Cheltuieli de regie	14,50 %	538 481,57
Total	100,00 +	4 252 147,54
Beneficiu de deviz	6,00 %	255 128,85
Total	100,00 +	4 507 276,39
TVA	20,00 %	901 455,28

**Total deviz:**

**5 408 731,  
67**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare a com. Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica), mun. Chisinau.Obiect nr.17/21 - CE (Etapa IV)**

**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. Lucrari de constructie</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			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
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
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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3			1 102,45 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,45
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,65 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,03
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			216,08 34,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,07
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampliturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			2 248,87

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				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	150,00	1 414,50
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			42,68 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	750,00	1,35
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0030	750,00	2,25
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
		<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			445,26 36,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	94,60	36,89
	25212167005500.	Conducta PPHM SN8 8 DN200mm	m	1,0450	383,00	402,24
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	50,00	5,83
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	150,00	0,30
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
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			2,94 0,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	2,94	2,94
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
		<b>1.3. Camine</b>				
15	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 092,26 1 312,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,54
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 800,00	743,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,73
	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	410,00	66,06
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
16	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 528,99 913,84
	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	1 800,00	941,66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	250,00	40,24
	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	410,00	59,81
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,00	2,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,59
17		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			1 045,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 045,00	1 045,00
18		Inel prefabricat pt. camine KЦ10-9 (0,24m3)	buc			1 118,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 118,00	1 118,00
19		Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			1 073,00
						0,00
	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	1 073,00	1 073,00
20		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 (0,1m3)	buc			1 045,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 045,00	1 045,00
21		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc			2 091,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 091,00	2 091,00
22		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 256,00
						0,00
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
23		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 953,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 953,00	1 953,00
24		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			2 091,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 091,00	2 091,00
25		Inel de reazem KЦO-1 (0,02 m3)	buc			349,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	349,00	349,00
26		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05m3)	buc			537,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	537,00	537,00
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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	m3			2 463,44
						425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102101.	Beton 10	m3	1,0250	1 800,00	1 863,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,49
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,00
28	Pret de piata	Confecții metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg			15,00
						0,00
	1233	Confecții metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	15,00	15,00
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			1 506,63
						609,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,24
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,76
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
30		Capac apa fonta circular C 250,cu balama si lacat	buc			2 244,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	28752742000124	Capac fonta ductila DC 250	buc	1,0200	2 200,00	2 244,00
31		Capac apa fonta circular B 125 ,cu balama si lacat	buc			1 785,00
						0,00
	28752742000124-	Capac fonta ductila B125	buc	1,0200	1 750,00	1 785,00
32		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			114,66
						0,00
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	114,66	114,66
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda ( Hidroizolarea interioara )	m2			187,70
						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	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,00	0,45
34	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliiile 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			79,66
						3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	200,00	2,60
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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 KIJO-1) B10	m3			2 463,33
						425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102101.	Beton 10	m3	1,0250	1 800,00	1 863,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,00
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			788,49
						108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	475,00	622,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 463,47
						425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102101.	Beton 10	m3	1,0250	1 800,00	1 863,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		<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			81,00
						27,43

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
39	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			393,41 ----- 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
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			1 273,88 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 273,88
41	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
42	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			69,03 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,18
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,89 ----- 34,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,11
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			1 273,95 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 273,95
45	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
46	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,77 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,05
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,94 ----- 34,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,05
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			632,44 ----- 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	410,00	451,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3			736,20 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	475,00	546,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	150,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3			189,95
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
51	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.71/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t			41 346,83
						0,00
	232032260004011	Bitum ( Pentru drum )	t	1,0300	40 000,00	41 197,18
	2952220000000	Autogudronator 3500 1 - 3600 1	h-ut	0,3000	500,00	149,65
52	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2			279,65
						15,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	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	300,00	4,98
53	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.31/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t			41 302,47
						0,00
	232032260004011	Bitum ( Pentru drum )	t	1,0300	40 000,00	41 152,26
	2952220000000	Autogudronator 3500 1 - 3600 1	h-ut	0,3000	500,00	150,21
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2			210,70
						11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	2 025,00	190,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	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	300,00	3,42
		<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			81,00
						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	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
56	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			393,42
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
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 beton din demolari si pietris	100 m3			1 274,35
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,35
58	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3			736,16
						93,65

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	475,00	546,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3			189,94 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta balast h=100mm	m3			736,20 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	475,00	546,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
62	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			2 444,99 ----- 292,31
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	94,60	292,31
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0080	1 800,00	1 814,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	410,00	39,37
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	50,00	29,05
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	150,00	0,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	18,00	5,67
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	150,00	20,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	300,00	9,31
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	50,00	234,50
63	DA17B	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu bitum taiat (cutback)	m2			102,57 ----- 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	40 000,00	40,00
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	50,00	55,00
		<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			1 102,68 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,68
65	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
66	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,65 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,71
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	62,93
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,86 ----- 34,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10cm	m3			632,44 -----

1	2	3	4	5	6	7
						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	410,00	451,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=18cm	m3			736,20
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	475,00	546,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3			189,95
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<b>1.7. Tuburi de protectie</b>				
71	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 D400	m			1 944,33
						21,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	94,60	21,38
	2521216701001	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 D400	m	1,0150	1 857,00	1 903,66
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	150,00	2,10
72		Inel distantier PA 7-75 (nr.de segmente - 2)	buc			730,80
						0,00
	120712161213336	Inel distantier PA 7-75 (nr.de segmente - 2)	buc	1,0000	730,80	730,80

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele exterioare de apeduct si  
canalizare, inclusiv statia de  
epurare a com. Bacioi (satele  
Bacioi, Braila, Straisteni,  
Frumusica), mun.  
Chisinau.Obiect nr.17/21 - CE  
(Etapa IV)**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Sistemul de canalizare (bazinul de canaliare nr.10 (SPAU-10))**

Valoarea de deviz 6 021 410,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</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	56,910	1 004,50 0,00	57 165,85 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	170,051	194,88 194,88	33 138,85 33 138,85
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	12,000	250,69 250,69	3 008,28 3 008,28
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	2,103	1 102,56 0,00	2 318,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor				
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,103	68,56 0,00	144,18 0,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	347,031	8,10 0,00	2 811,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,103	215,82 34,05	453,86 71,61
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	56,620	436,00 0,00	24 686,40 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	56,620	2 248,87 834,37	127 331,15 47 242,10
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	6 850,000	42,68 34,06	292 340,88 233 283,60
		<b>Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>543 399,13 316 744,44</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	1 730,000	445,26 36,89	770 298,26 63 826,62
12	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	12,000	15,14 15,14	181,63 181,63
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de	m	1 730,000	2,94 0,00	5 086,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm				
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	173,000	7,57 7,57	1 309,26 1 309,26
		<b>Total Conducte si armaturi Inklusiv salariu</b>				<b>776 875,35 65 317,51</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	m3	59,990	3 092,27 1 312,10	185 505,31 78 712,97
16		Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	85,000	1 045,00 0,00	88 825,00 0,00
17		Inel prefabricat pt. camine KЦД10-9 (0,24m3)	buc	56,000	1 118,00 0,00	62 608,00 0,00
18		Inel prefabricat pt. camine KЦД-10-6 (0,16 m3)	buc	105,000	1 073,00 0,00	112 665,00 0,00
19		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	85,000	1 045,00 0,00	88 825,00 0,00
20		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	85,000	349,00 0,00	29 665,00 0,00
21		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05m3)	buc	85,000	537,00 0,00	45 645,00 0,00
22	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 40.85-24.77=16.08	m3	16,080	2 463,49 425,70	39 612,89 6 845,26
23	Pret de piata	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	2 228,320	15,00 0,00	33 424,80 0,00
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	2,228	1 506,57 609,21	3 356,63 1 357,32

1	2	3	4	5	6	7
		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				
25		Capac apa fonta circular C 250,cu balama si lacat	buc	82,000	2 244,00 0,00	184 008,00 0,00
26		Capac apa fonta circular B 125 ,cu balama si lacat	buc	15,000	1 785,00 0,00	26 775,00 0,00
27		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	621,000	114,66 0,00	71 203,86 0,00
28	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda ( Hidroizolarea interioara )	m2	558,650	187,70 83,25	104 857,49 46 506,50
29	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2	732,610	79,66 3,78	58 363,11 2 772,16
30	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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 KIQO-1) B10	m3	4,100	2 463,68 425,70	10 101,07 1 745,37
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	1,500	788,33 108,79	1 182,50 163,19
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	0,750	2 462,84 425,81	1 847,13 319,36

1	2	3	4	5	6	7
		betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)				
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>1 148 470,79 138 422,13</b>
		<b>1.4. Drumul din asfalt( L=990 m.l , b=1400mm ) 1386 m2</b>				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 980,000	81,00 27,43	160 387,92 54 319,32
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	138,600	393,41 151,36	54 526,50 20 978,50
35	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	1,386	1 274,14 0,00	1 765,96 0,00
36	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	228,690	8,10 0,00	1 852,50 0,00
37	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,386	68,82 0,00	95,38 0,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,386	215,99 34,06	299,36 47,21
39	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	3,112	1 273,97 0,00	3 964,59 0,00
40	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	513,480	8,10 0,00	4 159,20 0,00
41	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,112	68,69 0,00	213,77 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,922	215,98 34,06	2 142,96 337,91
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	138,600	632,44 85,14	87 656,18 11 800,40
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3	173,250	736,20 93,65	127 547,22 16 225,60
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3	173,250	189,95 93,65	32 909,65 16 225,60
46	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.7l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,970	41 345,88 0,00	40 105,50 0,00
47	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2	1 386,000	279,65 15,14	387 589,48 20 978,50
48	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.3l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,415	41 306,02 0,00	17 142,00 0,00
49	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	1 386,000	210,70 11,35	292 032,85 15 733,87
		<b>Total Drumul din asfalt( L=990 m.l , b=1400mm ) 1386 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>1 214 391,02 156 646,91</b>
		<b>1.5. Drumul din pietris ( L=670 m,b=1.4 m ) 938 m2</b>				
50	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	2,110	1 102,38 0,00	2 326,03 0,00
51	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	348,232	8,10 0,00	2 820,60 0,00
52	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,110	68,55 0,00	144,63 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,110	215,88 34,08	455,50 71,90

1	2	3	4	5	6	7
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10cm	m3	93,800	632,44 85,14	59 322,87 7 986,13
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=18cm	m3	117,250	736,20 93,65	86 319,65 10 980,98
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3	117,250	189,95 93,65	22 272,08 10 980,98
		<b>Total Drumul din pietris ( L=670 m,b=1.4 m ) 938 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>173 661,36 30 019,99</b>
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>3 856 797,65 707 150,98</b>

		Total	lei	3 856 797,65
		Asigurarea sociala	24,00 %	169 716,24
		Transportarea materialelor	4,00 %	107 820,70
		Total	100,00 +	4 134 334,59
		Cheltuieli de regie	14,50 %	599 478,52
		Total	100,00 +	4 733 813,11
		Beneficiu de deviz	6,00 %	284 028,79
		Total	100,00 +	5 017 841,90
		TVA	20,00 %	1 003 568,38
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>6 021 410,28 707 150,98</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Retele exterioare de apeduct si  
canalizare, inclusiv statia de  
epurare a com. Bacioi (satele  
Bacioi, Braila, Straisteni,  
Frumusica), mun.  
Chisinau.Obiect nr.17/21 - CE  
(Etapa IV)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Sistemul de canalizare (bazinul de canaliare nr.10 (SPAU-10))**

**Valoarea de deviz 6 021 410,28 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	212,287	94,60	20 082,35
2.	7123010010200	Betonist	h-om	654,781	94,60	61 942,28
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 466,000	94,60	233 283,60
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,725	94,60	163,19
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	388,080	94,60	36 712,37
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	29,304	94,60	2 772,16
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,840	94,60	1 309,26
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 259,123	94,60	119 113,03
9.	7137010011500	Electrician	h-om	2,880	94,60	272,45
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,348	94,60	1 357,32
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 668,553	94,60	157 845,10
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	292,930	94,60	27 711,18
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	249,558	94,60	23 608,19
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	221,760	94,60	20 978,50
<b>Total manopera</b>						<b>707 150,98</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	195,426	1 800,00	351 766,80
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	130,284	2 025,00	263 825,10
3.	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	621,000	114,66	71 203,86
4.	1233	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	2 228,320	15,00	33 424,80
5.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1 730,000	2,94	5 086,20
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	334,240	475,00	158 764,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	8,316	1 750,00	14 553,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	265,306	410,00	108 775,46
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,966	475,00	933,85
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,172	5,00	10,86

11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,853	250,00	1 963,25
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	6,850	4 500,00	30 825,00
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	827,849	1,00	827,85
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,440	1 000,00	440,00
15.	2320166200676	White spirit	kg	4,345	45,00	195,52
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 245,437	40,00	49 817,48
17.	23203226000401	Bitum ( Pentru drum )	t	1,426	40 000,00	57 040,00
18.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	446,920	130,00	58 099,60
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	17,378	75,00	1 303,35
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,689	50,00	434,45
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,225	45,00	55,13
22.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	201,683	50,00	10 084,15
23.	25212167005500	Conducta PPHM SN8 8 DN200mm	m	1 816,889	383,00	695 868,49
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,328	3,00	144,98
25.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	249,087	10,00	2 490,87
26.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	85,000	349,00	29 665,00
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	85,000	537,00	45 645,00
28.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	85,000	1 045,00	88 825,00
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	56,000	1 118,00	62 608,00
30.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	85,000	1 045,00	88 825,00
31.	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	105,000	1 073,00	112 665,00
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	24,768	1 800,00	44 582,40
33.	2663102101.	Beton 10	m3	21,668	1 800,00	39 002,40
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	4,652	1 100,00	5 117,20
35.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,930	2 500,00	17 325,00
36.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	22,176	30,00	665,28
37.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,246	30,00	457,38
38.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	20,550	750,00	15 412,50
39.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	12,330	750,00	9 247,50
40.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	102,065	35,00	3 572,28
41.	28752742000124	Capac fonta ductila DC 250	buc	83,640	2 200,00	184 008,00
42.	28752742000124	Capac fonta ductila B125	buc	15,300	1 750,00	26 775,00
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	79,548	18,00	1 431,86
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,080	18,00	289,44
45.	4100126202818	Apa	m3	81,340	18,00	1 464,12
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>2 695 517,41</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	107,415	150,00	16 112,25
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	341,628	150,00	51 244,20
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	170,814	150,00	25 622,10
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,733	150,00	109,95
5.	2922140007000	Macara	h-ut	5,233	450,00	2 354,85
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,415	500,00	207,50
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,647	500,00	1 323,50
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	39,037	300,00	11 711,10
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	137,839	490,00	67 541,11

10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	61,716	400,00	24 686,40
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,427	450,00	3 342,15
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,372	150,00	1 255,80
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,460	150,00	519,00
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	107,415	150,00	16 112,25
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	533,927	150,00	80 089,05
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	9,524	200,00	1 904,80
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	582,120	150,00	87 318,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	113,381	450,00	51 021,45
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	38,811	300,00	11 643,30
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,035	300,00	10,50
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>454 129,26</b>

Total	lei	3 856 797,65
Asigurarea sociala	24,00 %	169 716,24
Transportarea materialelor	4,00 %	107 820,70
Total	100,00 +	4 134 334,59
Cheltuieli de regie	14,50 %	599 478,52
Total	100,00 +	4 733 813,11
Beneficiu de deviz	6,00 %	284 028,79
Total	100,00 +	5 017 841,90
TVA	20,00 %	1 003 568,38

**Total deviz:**

**6 021 410,  
28**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare a com. Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica), mun. Chisinau. Obiect nr.17/21 - CE (Etapa IV)**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de constructie</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			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
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
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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3			1 102,56 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,56
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,56 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	62,91
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,82 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	179,96
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			2 248,87

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				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	150,00	1 414,50
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			42,68 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	750,00	1,35
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	750,00	2,25
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
		<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			445,26 36,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	94,60	36,89
	25212167005500.	Conducta PPHM SN8 8 DN200mm	m	1,0450	383,00	402,24
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	50,00	5,83
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	150,00	0,30
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
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			2,94 0,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	2,94	2,94
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
		<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	m3			3 092,27 1 312,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,54
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 800,00	743,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	410,00	66,06
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
16		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			1 045,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 045,00	1 045,00
17		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc			1 118,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 118,00	1 118,00
18		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			1 073,00 0,00
	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	1 073,00	1 073,00

1	2	3	4	5	6	7
19		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc			1 045,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 045,00	1 045,00
20		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			349,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	349,00	349,00
21		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05m3)	buc			537,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	537,00	537,00
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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 40.85-24.77=16.08	m3			2 463,49 425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102101.	Beton 10	m3	1,0250	1 800,00	1 863,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,00
23	Pret de piata	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg			15,00 0,00
	1233	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	15,00	15,00
24	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			1 506,57 609,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	584,99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,74
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
25		Capac apa fonta circular C 250,cu balama si lacat	buc			2 244,00 0,00
	28752742000124	Capac fonta ductila DC 250	buc	1,0200	2 200,00	2 244,00
26		Capac apa fonta circular B 125 ,cu balama si lacat	buc			1 785,00 0,00
	28752742000124-	Capac fonta ductila B125	buc	1,0200	1 750,00	1 785,00
27		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			114,66 0,00
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	114,66	114,66
28	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda ( Hidroizolarea interioara )	m2			187,70 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	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,00	0,45
29	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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			79,66 3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	200,00	2,60
30	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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 KIQO-1) B10	m3			2 463,68 425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102101.	Beton 10	m3	1,0250	1 800,00	1 863,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,00
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			788,33 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	475,00	622,57
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	7,00
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 462,84 425,81
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,55
	2663102101.	Beton 10	m3	1,0250	1 800,00	1 862,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,80
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		<b>1.4. Drumul din asfalt( L=990 m.l , b=1400mm ) 1386 m2</b>				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			81,00 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	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
34	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			393,41 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
35	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			1 274,14 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,14
36	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
37	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5	100 m3			68,82

1	2	3	4	5	6	7
		km, teren categoria II				0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	62,99
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,99
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	2,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	179,87
39	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			1 273,97
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 273,97
40	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
41	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,69
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,05
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,98
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,01
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			632,44
						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	410,00	451,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25 cm	m3			736,20
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	475,00	546,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3			189,95
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
46	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.7l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t			41 345,88
						0,00
	232032260004011	Bitum ( Pentru drum )	t	1,0300	40 000,00	41 195,88
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
47	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2			279,65
						15,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
48	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.31/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t			41 306,02
						0,00
	232032260004011	Bitum ( Pentru drum )	t	1,0300	40 000,00	41 156,63
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	149,40
49	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2			210,70
						11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	2 025,00	190,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	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	300,00	3,42
		<b>1.5. Drumul din pietris ( L=670 m,b=1.4 m ) 938 m2</b>				
50	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			1 102,38
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senle cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,38
51	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
52	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,55
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	475,00	5,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	62,91
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,88
						34,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	475,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10cm	m3			632,44
						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	410,00	451,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=18cm	m3			736,20
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	475,00	546,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3			189,95
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00

**APROBAT:**

## Intocmit

## Investitor

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.