

Rețele exterioare de apeduct și canalizare, inclusiv stația de epurare a com. Băcioi (satele Băcioi, Brăila, Străisteni, Frumușica), mun. Chișinău. Obiect nr.17/21 (Etapa II)

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1		Retele exterioare de canalizare (SPAU-5))	buc	12 967 123.27	15 560 547.92
2		Retele exterioare de canalizare (SPAU-6))	buc	4 129 772.52	4 955 727.02
3		Retele exterioare de canalizare (SPAU-10))	buc	2 457 678.22	2 949 213.86
4		Schema de executie, pichetajul traseului, proiectul de executie a lucrarilor	buc	40 657.50	48 789.00
Total				19 595 231.50	23 514 277.80

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Retele exterioare de canalizare (SPAU-5)

Valoarea de deviz 15 560 547,92 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	16,180	1 163,25 0,00	18 821,39 0,00
2	TsA20B k=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	50,050	196,75 196,75	9 847,19 9 847,19
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	29,090	90,00 0,00	2 618,10 0,00
4	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	182,360	1 014,75 0,00	185 049,81 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	560,120	163,96 163,96	91 834,68 91 834,68
6	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	m3	995,740	210,91 210,91	210 015,01 210 015,01
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	10 628,310	33,01 23,88	350 849,82 253 772,16
8	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	24 801,740	23,88 23,88	592 191,15 592 191,15
9	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	98,820	547,53 93,12	54 107,02 9 202,12
10	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 (Grund deplasat)	100 m3	6,160	1 113,75 0,00	6 860,70 0,00
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 047,370	14,08 0,00	14 747,04 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,160	192,66 28,66	1 186,77 176,53
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	4 667,980	24,67	115 172,62

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			24,67	115 172,62
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	4 667,980	60,69 59,69	283 311,38 278 643,40
15	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	148,300	436,00 0,00	64 658,80 0,00
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	148,300	1 079,18 701,98	160 042,96 104 104,20
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				2 161 314,44 1 664 959,06
		1.2. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d315mm (C1)	m	16,000	1 153,94 31,04	18 463,00 496,64
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d250mm (C1)	m	1 533,000	554,23 31,04	849 637,92 47 584,47
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200mm (C1)	m	5 513,000	449,21 31,04	2 476 492,63 171 124,07
20		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	7 062,000	4,88 0,00	34 462,56 0,00
21	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	5 513,000	0,95 0,59	5 249,24 3 264,54

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 200 mm				
22	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	1 549,000	1,11 0,69	1 715,75 1 065,15
23	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Tub de protectie otel D426x7mm	m	15,000	4 550,05 241,95	68 250,76 3 629,30
24		Inel distantier PA 7-90	buc	11,000	250,00 0,00	2 750,00 0,00
25	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Tub de protectie otel D426x7mm	m	12,000	4 550,30 241,95	54 603,54 2 903,44
26		Inel distantier PA 7-90	buc	10,000	250,00 0,00	2 500,00 0,00
27	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Tub de protectie otel D426x7mm	m	9,000	4 550,29 241,95	40 952,63 2 177,58
28		Inel distantier PA 7-90	buc	8,000	250,00 0,00	2 000,00 0,00
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				3 557 078,03 232 245,19
		1.3. Camine				
29	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в мокрых грунтах)	m3	188,500	4 293,04 1 263,09	809 238,27 238 093,08
30	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 8.00 m3)	m3	29,100	2 700,17 888,22	78 574,85 25 847,33
31		Placi prefabricate pt. camine	buc	267,000	943,00	251 781,00

1	2	3	4	5	6	7
		KЦД-10 (0,18 m3)			0,00	0,00
32		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	15,000	1 778,00 0,00	26 670,00 0,00
33		Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	326,000	641,00 0,00	208 966,00 0,00
34		Inel prefabricat pt. camine KЦ10-9 (0,24m3)	buc	174,000	800,00 0,00	139 200,00 0,00
35		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	22,000	1 066,00 0,00	23 452,00 0,00
36		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	27,000	1 482,00 0,00	40 014,00 0,00
37		Placi prefabricate pt. camine KЦП1 -10-1 (0,1m3)	buc	267,000	848,00 0,00	226 416,00 0,00
38		Placi prefabricate pt. camine KЦП1 -15-1 (0,27 m3)	buc	15,000	1 677,00 0,00	25 155,00 0,00
39		Inel de reazem KЦO-1 (0,02 m3)	buc	282,000	262,00 0,00	73 884,00 0,00
40		Inel prefabricat pt. camine KЦ- 7-3 (0,05m3)	buc	282,000	397,00 0,00	111 954,00 0,00
41		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	2 147,000	45,00 0,00	96 615,00 0,00
42		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	7 453,720	25,00 0,00	186 343,00 0,00
43	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	7,453	1 312,43 512,56	9 781,52 3 820,08
44		Capac fonta C250	buc	281,000	1 530,00 0,00	429 930,00 0,00
45		Capac fonta B125	buc	1,000	1 275,00 0,00	1 275,00 0,00
46	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 (Pentru prinderea	m3	14,050	2 358,60 358,16	33 138,35 5 032,16

1	2	3	4	5	6	7
		capacelor C250/D400 de inelul KIIQ-1)				
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	3,370	711,50 91,52	2 397,74 308,41
48	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	1,690	2 358,95 358,15	3 986,63 605,28
49	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	1 901,810	168,95 70,04	321 316,90 133 201,27
		Total Camine Inclusiv salariu				3 100 089,26 406 907,61
		1.4. Demolarea si reconditionarea. Drumul din asfalt				
50	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 190,000	31,71 23,08	37 730,26 27 466,51
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	82,110	173,79 127,34	14 269,74 10 456,22
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,380	1 163,25 0,00	2 768,53 0,00
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	82,110	430,96 71,63	35 385,87 5 881,62
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	207,060	334,70 78,79	69 303,59 16 315,07
55	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	833,000	244,61 12,73	203 763,02 10 607,76

1	2	3	4	5	6	7
56	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	833,000	202,29 9,55	168 508,20 7 955,82
		Total Demolarea si reconditionarea. Drumul din asfalt Inklusiv salariu				531 729,21 78 683,00
		1.5. Demolarea si reconditionarea. Beton de ciment				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	400,000	31,71 23,08	12 682,44 9 232,44
58	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	50,400	347,15 272,20	17 496,25 13 718,77
59	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,800	1 163,25 0,00	930,60 0,00
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	97,600	355,70 78,79	34 716,62 7 690,30
61	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	50,400	1 586,79 461,62	79 974,05 23 265,75
62	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	279,600	129,66 14,33	36 253,56 4 005,60
		Total Demolarea si reconditionarea. Beton de ciment Inklusiv salariu				182 053,52 57 912,86
		1.6. Demolarea si reconditionarea. Drumul din pietris				
63	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	13,950	1 163,23	16 227,09

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III			0,00	0,00
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	498,350	430,96 71,63	214 767,42 35 697,31
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	896,650	355,70 78,79	318 941,03 70 650,69
		Total Demolarea si reconditionarea. Drumul din pietris Inclusiv salariu				549 935,54 106 348,00
		1.7. Demolarea si restabilirea drumului din suprafete pavate				
66	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie)	m2	21,000	13,53 13,53	284,14 284,14
67	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	5,145	88,35 88,35	454,54 454,54
68	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5,145	56,74 0,00	291,94 0,00
69	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,035	205,14 29,43	7,18 1,03
70	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,210	1 008,57 718,57	211,80 150,90
71	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	2,100	479,77 29,45	1 007,52 61,84
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,520	631,62 78,80	1 591,67 198,58
73	DE18A	Pavaje executate din placi de	m2	21,000	256,43	5 385,01

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj grosimea 60mm, tip caramida gri simpla)			47,44	996,14
		Total Demolarea si restabilirea drumului din suprafete pavate Inklusiv salariu				9 233,80 2 147,17
		1.8. Ridicari topo				
74		Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor	1 km	7,062	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Ridicari topo Inklusiv salariu				0,00
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				10 091 433,8 0 2 549 202,89

	Total	lei	10 091 433,80
	Asigurari sociale	24,00 %	611 808,69
	Transportarea materialelor	3,00 %	207 787,66
	Total	100,00 +	10 911 030,15
	Cheltuieli de regie	13,00 %	1 418 433,92
	Total	100,00 +	12 329 464,07
	Beneficiu de deviz	5,00 %	616 473,20
	Total	100,00 +	12 945 937,27
	Ridicari topo-geodezice de control	21186,00 lei	21 186,00
	Total	100,00 +	12 967 123,27
	TVA	20,00 %	2 593 424,65
	Total deviz: Inklusiv salariu		15 560 547,92 2 549 202,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Retele exterioare de canalizare (SPAU-5)**

Valoarea de deviz 15 560 547,92 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 № 1:						

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	722,688	79,59	57 518,74
2.	7123010010200	Betonist	h-om	887,099	79,59	70 604,21
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	10 629,015	79,59	845 963,31
4.	7129020012800	Pavator	h-om	16,836	79,59	1 339,97
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	266,792	79,59	21 233,98
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5 185,126	79,59	412 684,16
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	54,400	79,59	4 329,69
8.	7137010011500	Electrician	h-om	238,978	79,59	19 020,26
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	47,997	79,59	3 820,08
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11 674,188	79,59	929 148,61
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 063,995	79,59	84 683,37
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	995,077	79,59	79 198,17
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	131,376	79,59	10 456,22
14.	9312040019600	Sapator	h-om	115,619	79,59	9 202,12
Total manopera						2 549 202,89

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	4 541,873	2,12	9 628,77
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	117,453	1 615,00	189 686,60
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	78,302	2 020,00	158 170,04
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	443,33	0,00
5.	14111222017522	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1 381,506	221,66	306 224,62
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,898	443,33	1 284,77
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	36,905	443,33	16 361,09
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	681,270	306,66	208 918,25
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,105	306,66	32,20
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,899	306,66	275,69
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	101,290	443,33	44 904,90

12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,418	443,33	1 958,63
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,267	5,00	36,34
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1 542,173	25,00	38 554,33
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	28,771	500,00	14 385,50
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	28,696	3 000,00	86 088,00
17.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	11,496	24,00	275,91
18.	222221	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	267,000	943,00	251 781,00
19.	2222219	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	7 062,000	4,88	34 462,56
20.	22222341	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	2 147,000	45,00	96 615,00
21.	22222351	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	7 453,720	25,00	186 343,00
22.	22222371	Capac fonta C250	buc	286,620	1 500,00	429 930,00
23.	22222381	Capac fonta B125	buc	1,020	1 250,00	1 275,00
24.	2222251	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	15,000	1 778,00	26 670,00
25.	2222261	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	326,000	641,00	208 966,00
26.	2222271	Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc	174,000	800,00	139 200,00
27.	2222291	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	27,000	1 482,00	40 014,00
28.	2222301	Placi prefabricate pt. camine КЦП1 -10-1 (0,1m3)	buc	267,000	848,00	226 416,00
29.	2222311	Placi prefabricate pt. camine КЦП1 -15-1 (0,27 m3)	buc	15,000	1 677,00	25 155,00
30.	2222321	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	282,000	262,00	73 884,00
31.	2222331	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05m3)	buc	282,000	397,00	111 954,00
32.	2222281	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	22,000	1 066,00	23 452,00
33.	2320156200901	Motorina	kg	385,543	22,00	8 481,95
34.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	34,485	20,00	689,70
35.	2320166200676	White spirit	kg	14,533	35,00	508,65
36.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,224	15 000,00	3 360,00
37.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 132,159	30,00	63 964,77
38.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	401,576	30,00	12 047,28
39.	2320322600374	Citom	kg	4,449	30,00	133,47
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,519	12,00	378,23
41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	94,925	17,00	1 613,72
42.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1 521,448	123,33	187 640,18
43.	242457	Inel distantier PA 7-90	buc	29,000	250,00	7 250,00
44.	242458	Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor (calculul se indica in cheltuieli)	1 km	7,062	0,00	0,00
45.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	58,133	65,00	3 778,64
46.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	29,067	50,00	1 453,35
47.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	4,099	45,00	184,46
48.	252121670050020	Teava PPHM SN8 d250mm	m	1 609,995	498,00	801 777,51
49.	25212167005002018	Teava PPHM SN8 d200mm	m	5 789,890	398,00	2 304 376,22
50.	25212167005004	Teava PPHM SN8 d315mm	m	16,804	1 069,00	17 963,48
51.	252121670100025	Tub de protectie otel D426x7mm	m	37,451	3 614,57	135 369,26
52.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	33,600	2,00	67,20
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 519,048	2,00	19 038,10
54.	26511221004022	Ciment M-400	kg	172,328	2,00	344,65
55.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	165,270	2,00	330,54
56.	266111280065573	Pavaj grosimea 60mm, tip caramida gri simpla	m2	21,315	170,83	3 641,24
57.	266310210000010	Beton B10	m3	16,295	1 800,00	29 331,00
58.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	26,681	1 800,00	48 025,80

59.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	138,030	1 800,00	248 454,00
60.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	23,486	1 200,00	28 183,20
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	16,065	1 300,00	20 884,50
62.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,565	250,00	1 391,25
63.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	13,328	32,00	426,50
64.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,163	32,00	293,22
65.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	199,812	55,00	10 989,66
66.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	53,024	60,00	3 181,44
67.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,420	100,00	42,00
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	531,877	10,00	5 318,77
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	65,399	10,00	653,99
70.	4100126202818	Apa	m3	178,429	10,00	1 784,29
		Total materiale de constructii				6 926 255,42

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	662,436	50,00	33 121,80
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	26,353	100,00	2 635,30
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,529	100,00	52,90
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	14,616	150,00	2 192,40
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	7,560	100,00	756,00
6.	2922140007000	Macara	h-ut	16,535	400,00	6 614,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,347	200,00	669,40
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,294	200,00	58,80
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	25,839	220,00	5 684,58
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	465,976	495,00	230 658,12
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	161,647	400,00	64 658,80
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,479	410,00	1 016,39
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	26,456	90,00	2 381,04
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	14,484	90,00	1 303,56
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	78,251	55,00	4 303,80
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	16,380	125,00	2 047,50
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 398,469	40,00	55 938,76
18.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	16,101	120,00	1 932,12
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	467,460	25,00	11 686,50
20.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	29,090	90,00	2 618,10
21.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,280	20,00	165,60
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	405,776	420,00	170 425,92
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	68,359	220,00	15 038,98
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,126	120,00	15,12
		Total utilaje de constructii				615 975,49

Total	lei	10 091 433,80
Asigurari sociale	24,00 %	611 808,69
Transportarea materialelor	3,00 %	207 787,66
Total	100,00 +	10 911 030,15
Cheltuieli de regie	13,00 %	1 418 433,92
Total	100,00 +	12 329 464,07

Beneficiu de deviz	5,00 %	616 473,20
Total	100,00 +	12 945 937,2 7
Ridicari topo-geodezice de control	21186,00 lei	21 186,00
Total	100,00 +	12 967 123,2 7
TVA	20,00 %	2 593 424,65

Total deviz: **15 560 54
7,92**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare a com.Bacoi (satele Bacoi, Braila, Straisteni, Frumusica), mun. Chisinau. Obiect nr.17/21 (Etapa II)

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 163,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	495,00	1 163,25
2	TsA20B k=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			196,75 196,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	79,59	196,75
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			90,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	90,00	90,00
4	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			1 014,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	495,00	1 014,75
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			163,96 163,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	79,59	163,96
6	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	m3			210,91 210,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	79,59	191,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	79,59	19,10
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			33,01 23,88
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	79,59	23,88
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 000,00	8,10
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	55,00	1,03
8	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre	m2			23,88 23,88

1	2	3	4	5	6	7
		maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	79,59	23,88
9	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			547,53 ----- 93,12
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	79,59	93,12
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	443,33	454,41
10	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 (Grund deplasat)	100 m3			1 113,75 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	495,00	1 113,75
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			14,08 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	220,00	14,08
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,66 ----- 28,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	79,59	28,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,00
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,67 ----- 24,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	79,59	24,67
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			60,69 ----- 59,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	79,59	59,69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
15	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
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 079,18 ----- 701,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	79,59	701,98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		1.2. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d315mm (C1)	m			1 153,94 ----- 31,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	79,59	31,04
	25212167005004	Teava PPHM SN8 d315mm	m	1,0450	1 069,00	1 122,72
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0000	90,00	0,18
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d250mm (C1)	m			554,23 ----- 31,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	79,59	31,04
	252121670050020	Teava PPHM SN8 d250mm	m	1,0450	498,00	523,01
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	90,00	0,18
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200mm (C1)	m			449,21 ----- 31,04

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	79,59	31,04
	25212167005002018	Teava PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	398,00	417,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0000	90,00	0,18
20		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			4,88
						0,00
	22222219	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	4,88	4,88
21	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,95
						0,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	79,59	0,59
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
22	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			1,11
						0,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	79,59	0,69
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	100,00	0,42
23	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Tub de protectie otel D426x7mm	m			4 550,05
						241,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	79,59	241,95
	252121670100025	Tub de protectie otel D426x7mm	m	1,0100	3 614,57	3 760,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	12,00	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	17,00	44,83
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	60,00	88,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	30,00	334,65
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	30,00	3,71
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	24,00	7,66
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	420,00	33,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
24		Inel distantier PA 7-90	buc			250,00
						0,00
	242457	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	250,00	250,00
25	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Tub de protectie otel D426x7mm	m			4 550,30
						241,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	79,59	241,95
	252121670100025	Tub de protectie otel D426x7mm	m	1,0100	3 614,57	3 760,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	12,00	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	17,00	44,83
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	60,00	88,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	30,00	334,65
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	30,00	3,71
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	24,00	7,66
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	420,00	33,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
26		Inel distantier PA 7-90	buc			250,00
						0,00
	242457	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	250,00	250,00
27	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Tub de protectie otel D426x7mm	m			4 550,29
						241,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	79,59	241,95
	252121670100025	Tub de protectie otel D426x7mm	m	1,0100	3 614,57	3 760,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	12,00	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	17,00	44,83
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	60,00	88,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	30,00	334,65
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	30,00	3,71
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	24,00	7,66

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	420,00	33,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
28		Inel distantier PA 7-90	buc			250,00
						0,00
	242457	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	250,00	250,00
		1.3. Camine				
29	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в мокрых грунтах)	m3			4 293,04
						1 263,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	79,59	884,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	79,59	378,85
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 800,00	1 241,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 300,00	94,26
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 800,00	226,57
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	30,00	302,10
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	25,00	181,26
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	22,00	39,88
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,12	44,83
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	420,00	823,20
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	120,00	9,12
30	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 8.00 m3)	m3			2 700,17
						888,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	79,59	621,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	79,59	266,63
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 800,00	494,85
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	500,00	70,34
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 300,00	107,13
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 800,00	182,72
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	30,00	241,20
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	25,00	150,75
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	22,00	33,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,12	40,48
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	420,00	482,58
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	120,00	7,32
31		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			943,00
						0,00
	222221	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	943,00	943,00
32		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 778,00
						0,00
	2222251	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 778,00	1 778,00
33		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			641,00
						0,00
	2222261	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	641,00	641,00
34		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc			800,00
						0,00
	2222271	Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
35		Inel prefabricat pt. camine КЦ- 15-6 (0,265 m3)	buc			1 066,00
						0,00
	2222281	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 066,00	1 066,00
36		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 482,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	22222291	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 482,00	1 482,00
37		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1 -10-1 (0,1m3)	buc			848,00 0,00
	22222301	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1 -10-1 (0,1m3)	buc	1,0000	848,00	848,00
38		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1 -15-1 (0,27 m3)	buc			1 677,00 0,00
	22222311	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1 -15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 677,00	1 677,00
39		Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc			262,00 0,00
	22222321	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	262,00	262,00
40		Inel prefabricat pt. camine KII- 7-3 (0,05m3)	buc			397,00 0,00
	22222331	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc	1,0000	397,00	397,00
41		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			45,00 0,00
	22222341	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	45,00	45,00
42		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00 0,00
	22222351	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,00
43	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			1 312,43 512,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	79,59	512,56
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	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	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
44		Capac fonta C250	buc			1 530,00 0,00
	22222371	Capac fonta C250	buc	1,0200	1 500,00	1 530,00
45		Capac fonta B125	buc			1 275,00 0,00
	22222381	Capac fonta B125	buc	1,0200	1 250,00	1 275,00
46	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQO-1)	m3			2 358,60 358,16
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	79,59	306,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	79,59	51,74
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 800,00	1 863,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,01
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	90,00	36,00
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			711,50 91,52
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	79,59	91,52
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	443,33	581,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,78

1	2	3	4	5	6	7
48	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 358,95 ----- 358,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	79,59	306,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	79,59	51,76
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 800,00	1 863,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	99,88
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	90,00	36,00
49	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			168,95 ----- 70,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	79,59	39,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	79,59	30,24
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	123,33	98,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		1.4. Demolarea si reconditionarea. Drumul din asfalt				
50	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,71 ----- 23,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	79,59	23,08
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
51	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			173,79 ----- 127,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	79,59	127,34
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,82
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,62
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 163,25 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	495,00	1 163,25
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			430,96 ----- 71,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	79,59	71,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	306,66	337,33
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			334,70 ----- 78,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	79,59	78,79
	14111222017522	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1,1500	221,66	254,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
55	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			244,61 ----- 12,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	79,59	12,73
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 615,00	227,72
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	32,00	0,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	3,65
56	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			202,29 ----- 9,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	79,59	9,55
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 020,00	189,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	32,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0114	220,00	2,51

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
		1.5. Demolarea si reconditionarea. Beton de ciment				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,71 ----- 23,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	79,59	23,08
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
58	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			347,15 ----- 272,20
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	79,59	167,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	79,59	105,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	150,00	43,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	55,00	15,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	100,00	15,00
59	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 163,25 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	495,00	1 163,25
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			355,70 ----- 78,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	79,59	78,79
	14111222017522	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1,1500	221,66	254,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
61	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 586,79 ----- 461,62
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	79,59	409,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	79,59	51,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	377,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	306,66	243,45
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	443,33	324,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	125,00	40,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	90,00	36,00
62	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2			129,66 ----- 14,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	79,59	9,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	79,59	4,78
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 200,00	100,80
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	15 000,00	12,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	200,00	1,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	220,00	1,32
		1.6. Demolarea si reconditionarea. Drumul din pietris				
63	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 163,23 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	495,00	1 163,23

1	2	3	4	5	6	7
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			430,96 71,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	79,59	71,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	306,66	337,33
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			355,70 78,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	79,59	78,79
	14111222017522	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1,1500	221,66	254,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		1.7. Demolarea si restabilirea drumului din suprafete pavate				
66	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie)	m2			13,53 13,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	79,59	13,53
67	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			88,35 88,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	79,59	88,35
68	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			56,74 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	220,00	56,74
69	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			205,14 29,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	79,59	29,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	443,33	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	175,71
70	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 008,57 718,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	79,59	718,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	200,00	280,00
71	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			479,77 29,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	79,59	29,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	306,66	402,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,62
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			631,62 78,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	79,59	78,80
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	443,33	509,83
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	100,00	20,99
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,99
73	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si	m2			256,43 47,44

1	2	3	4	5	6	7
		nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj grosimea 60mm, tip caramida gri simpla)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	79,59	46,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	79,59	1,26
	266111280065573	Pavaj grosimea 60mm, tip caramida gri simpla	m2	1,0150	170,83	173,39
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	306,66	1,53
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	306,66	13,13
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
		1.8. Ridicari topo				
74		Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor	1 km			0,00
						0,00
	242458	Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor (calculul se indica in cheltuieli)	1 km	1,0000	0,00	0,00

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.Baciori (satele
Baciori, Braila, Straisteni,
Frumusica), mun. Chisinau.
Obiect nr.17/21 (Etapa II)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Retele exterioare de canalizare (SPAU-6)

Valoarea de deviz 4 955 727,02 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	60,590	1 014,75 0,00	61 483,46 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	186,100	163,96 163,96	30 512,10 30 512,10
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	m3	305,120	210,91 210,91	64 353,93 64 353,93
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	3 256,820	33,01 23,88	107 509,63 77 763,09

1	2	3	4	5	6	7
5	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	7 591,310	23,88 23,88	181 257,71 181 257,71
6	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 (Grund deplasat)	100 m3	2,290	1 113,64 0,00	2 550,24 0,00
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	389,740	14,08 0,00	5 487,46 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,290	192,64 28,64	441,14 65,58
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 430,400	24,67 24,67	35 292,12 35 292,12
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 430,400	60,69 59,69	86 814,55 85 384,15
11	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	45,440	436,00 0,00	19 812,00 0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	45,440	1 079,18 701,98	49 038,12 31 898,16

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				644 552,46 506 526,84
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200mm (C1)	m	2 164,000	449,21 31,04	972 089,73 67 170,78
14		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 164,000	4,88 0,00	10 560,32 0,00
15	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	2 164,000	0,95 0,59	2 060,40 1 281,40
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				984 710,45 68 452,18
		1.3. Camine				
16	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 39.94 m3)	m3	57,890	4 293,24 1 263,09	248 535,79 73 120,45
17	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola -0.93 m3)	m3	5,820	2 493,11 888,22	14 509,88 5 169,45
18		Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	82,000	943,00 0,00	77 326,00 0,00
19		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 778,00 0,00	5 334,00 0,00
20		Inel prefabricat pt. camine KЦ10-6 (0,16 m3)	buc	101,000	641,00 0,00	64 741,00 0,00
21		Inel prefabricat pt. camine KЦ10-9 (0,24m3)	buc	50,000	800,00 0,00	40 000,00 0,00
22		Inel prefabricat pt. camine KЦ15-6 (0,265 m3)	buc	2,000	1 066,00 0,00	2 132,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	7,000	1 482,00 0,00	10 374,00 0,00
24		Placi prefabricate pt. camine KИП1 -10-1 (0,1m3)	buc	82,000	848,00 0,00	69 536,00 0,00
25		Placi prefabricate pt. camine KИП1 -15-1 (0,27 m3)	buc	3,000	1 677,00 0,00	5 031,00 0,00
26		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	86,000	262,00 0,00	22 532,00 0,00
27		Inel prefabricat pt. camine KИ- 7-3 (0,05m3)	buc	84,000	397,00 0,00	33 348,00 0,00
28		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	617,000	45,00 0,00	27 765,00 0,00
29		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 133,120	25,00 0,00	53 328,00 0,00
30	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	2,133	1 312,44 512,58	2 799,43 1 093,33
31		Capac fonta C250	buc	68,000	1 530,00 0,00	104 040,00 0,00
32		Capac fonta B125	buc	17,000	1 275,00 0,00	21 675,00 0,00
33	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KИO-1)	m3	3,400	2 358,69 358,15	8 019,55 1 217,72
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,980	711,64 91,53	697,41 89,70
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	0,492	2 357,40 358,15	1 159,84 176,21

1	2	3	4	5	6	7
		betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)				
36	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	573,240	168,95 70,04	96 850,72 40 149,26
		Total Camine Inclusiv salariu				909 734,62 121 016,12
		1.4. Demolarea si reconditionarea. Drumul din asfalt				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	930,000	31,71 23,08	29 486,67 21 465,42
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	64,170	173,79 127,34	11 152,12 8 171,66
39	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,860	1 163,25 0,00	2 163,65 0,00
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	64,170	430,96 71,63	27 654,49 4 596,56
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	161,820	334,70 78,79	54 161,67 12 750,48
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	651,000	244,61 12,73	159 243,40 8 290,09
43	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	651,000	202,29 9,55	131 691,22 6 217,57
		Total Demolarea si reconditionarea. Drumul din asfalt Inclusiv salariu				415 553,22 61 491,78
		1.5. Demolarea si reconditionarea. Beton de ciment				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	250,000	31,71 23,08	7 926,52 5 770,27

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
45	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	31,500	347,15 272,20	10 935,16 8 574,23
46	TsC03C1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,500	1 163,24 0,00	581,62 0,00
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	61,000	355,70 78,79	21 697,89 4 806,44
48	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	31,500	1 586,80 461,62	49 984,06 14 541,10
49	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	174,750	129,66 14,33	22 658,46 2 503,50
		Total Demolarea si reconditionarea. Beton de ciment Inklusiv salariu				113 783,71 36 195,54
		1.6. Demolarea si reconditionarea. Drumul din pietris				
50	TsC03C1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,019	1 163,42 0,00	1 185,53 0,00
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	65,520	430,96 71,63	28 236,28 4 693,26
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	36,400	355,70 78,79	12 947,60 2 868,11
		Total Demolarea si reconditionarea. Drumul din				42 369,41 7 561,37

1	2	3	4	5	6	7
		pietris Inclusiv salariu				
		1.7. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
53	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Teava PEHD SDR17 PN10 D400	m	21,000	4 682,73 <hr/> 1 001,24	98 337,25 <hr/> 21 026,09
54		Inel distantier PA 7-75	buc	14,000	250,00 <hr/> 0,00	3 500,00 <hr/> 0,00
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				101 837,25 21 026,09
		1.8. Ridicari topo				
55		Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor	1 km	2,164	0,00 <hr/> 0,00	0,00 <hr/> 0,00
		Total Ridicari topo Inclusiv salariu				0,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 212 541,12 822 269,92

		Total	lei		3 212 541,12
		Asigurari sociale	24,00 %		197 344,78
		Transportarea materialelor	3,00 %		65 276,78
		Total	100,00 +		3 475 162,68
		Cheltuieli de regie	13,00 %		451 771,15
		Total	100,00 +		3 926 933,83
		Beneficiu de deviz	5,00 %		196 346,69
		Total	100,00 +		4 123 280,52
		Ridicari topo-geodezice de control	6492,00 lei		6 492,00
		Total	100,00 +		4 129 772,52
		TVA	20,00 %		825 954,50
		Total deviz: Inclusiv salariu			4 955 727,02 <hr/>822 269,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2
Retele exterioare de canalizare (SPAU-6)**

Valoarea de deviz 4 955 727,02 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	44,100	79,59	3 509,92
2.	7122050013400	Zidar	h-om	217,831	79,59	17 337,17
3.	7123010010200	Betonist	h-om	585,559	79,59	46 604,63
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	3 254,439	79,59	259 020,80
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,127	79,59	89,70
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	203,250	79,59	16 176,66
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 532,572	79,59	121 977,41
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,100	79,59	1 281,40
9.	7137010011500	Electrician	h-om	73,229	79,59	5 828,30
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,737	79,59	1 093,33
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	220,080	79,59	17 516,17
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 420,368	79,59	272 227,09
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	351,205	79,59	27 952,41
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	295,053	79,59	23 483,27
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	102,672	79,59	8 171,66
		Total manopera				822 269,92

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 335,333	2,12	2 830,90
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	91,791	1 615,00	148 242,46
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	61,194	2 020,00	123 611,88
4.	14111222017522	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	298,103	221,66	66 077,51
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	23,066	443,33	10 225,85
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	167,666	306,66	51 416,46
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,285	443,33	569,68
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 293,200	20,00	45 864,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,080	5,00	10,40
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	454,821	25,00	11 370,53
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,397	500,00	4 198,50
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm	m3	8,793	3 000,00	26 379,00

		lung=2,50m S8689				
13.	222221	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	82,000	943,00	77 326,00
14.	2222219	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 164,000	4,88	10 560,32
15.	22222341	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	617,000	45,00	27 765,00
16.	22222351	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 133,120	25,00	53 328,00
17.	22222371	Capac fonta C250	buc	69,360	1 500,00	104 040,00
18.	22222381	Capac fonta B125	buc	17,340	1 250,00	21 675,00
19.	2222251	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 778,00	5 334,00
20.	2222261	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	101,000	641,00	64 741,00
21.	2222271	Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc	50,000	800,00	40 000,00
22.	2222291	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	7,000	1 482,00	10 374,00
23.	2222301	Placi prefabricate pt. camine КЦП1 -10-1 (0,1m3)	buc	82,000	848,00	69 536,00
24.	2222311	Placi prefabricate pt. camine КЦП1 -15-1 (0,27 m3)	buc	3,000	1 677,00	5 031,00
25.	2222321	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	86,000	262,00	22 532,00
26.	2222331	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05m3)	buc	84,000	397,00	33 348,00
27.	2222281	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000	1 066,00	2 132,00
28.	2320156200901	Motorina	kg	113,705	22,00	2 501,51
29.	2320166200676	White spirit	kg	4,159	35,00	145,56
30.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,140	15 000,00	2 100,00
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	629,745	30,00	18 892,35
32.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	458,592	123,33	56 558,15
33.	242454	Inel distantier PA 7-75	buc	14,000	250,00	3 500,00
34.	242458	Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor (calculul se indica in cheltuieli)	1 km	2,164	0,00	0,00
35.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	16,637	65,00	1 081,40
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,319	50,00	415,95
37.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,173	45,00	52,79
38.	252121670050018/	Teava PPHM SN8 d200mm	m	2 272,687	398,00	904 529,43
39.	252121671600253	Teava PEHD SDR17 PN10 D400 (sau analog)	m	21,063	428,00	9 014,96
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 949,405	2,00	11 898,81
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	50,730	2,00	101,46
42.	266310210000010	Beton B10	m3	4,029	1 800,00	7 252,20
43.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	7,878	1 800,00	14 180,40
44.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	40,870	1 800,00	73 566,00
45.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	14,679	1 200,00	17 614,80
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	4,677	1 300,00	6 080,10
47.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,130	250,00	1 032,50
48.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,416	32,00	333,31
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,161	32,00	229,15
50.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	61,228	55,00	3 367,54
51.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	190,467	10,00	1 904,67
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	24,889	10,00	248,89
53.	4100126202818	Apa	m3	77,111	10,00	771,11
		Total materiale de constructii				2 175 892,53

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	95,377	50,00	4 768,85
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,790	100,00	779,00
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut	9,135	150,00	1 370,25

		debit 4,0 - 5,9 mc/min				
4.	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	4,725	100,00	472,50
5.	2922140007000	Macara	h-ut	8,848	400,00	3 539,20
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,274	200,00	454,80
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,426	220,00	4 273,72
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	137,302	495,00	67 964,50
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	49,530	400,00	19 812,00
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,916	410,00	375,56
11.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	44,100	500,00	22 050,00
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	14,157	90,00	1 274,13
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,328	90,00	389,52
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	58,867	55,00	3 237,69
15.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	10,238	125,00	1 279,75
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	428,499	40,00	17 139,96
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	4,755	120,00	570,60
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	346,920	25,00	8 673,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	120,151	420,00	50 463,42
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	24,943	220,00	5 487,46
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	120,00	2,76
		Total utilaje de constructii				214 378,67

Total	lei	3 212 541,12
Asigurari sociale	24,00 %	197 344,78
Transportarea materialelor	3,00 %	65 276,78
Total	100,00 +	3 475 162,68
Cheltuieli de regie	13,00 %	451 771,15
Total	100,00 +	3 926 933,83
Beneficiu de deviz	5,00 %	196 346,69
Total	100,00 +	4 123 280,52
Ridicari topo-geodezice de control	6492,00 lei	6 492,00
Total	100,00 +	4 129 772,52
TVA	20,00 %	825 954,50

Total deviz:

**4 955 727,
02**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare a com.Bacoi (satele Bacoi, Braila, Straisteni, Frumusica), mun. Chisinau. Obiect nr.17/21 (Etapa II)

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 014,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	495,00	1 014,75
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			163,96 163,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	79,59	163,96
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	m3			210,91 210,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	79,59	191,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	79,59	19,10
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			33,01 23,88
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	79,59	23,88
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 000,00	8,10
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	55,00	1,03
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2			23,88 23,88
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	79,59	23,88
6	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 (Grund deplasat)	100 m3			1 113,64 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	495,00	1 113,64
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			14,08 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	220,00	14,08
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,64

1	2	3	4	5	6	7
						28,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	79,59	28,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,00
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,67
						24,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	79,59	24,67
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			60,69
						59,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	79,59	59,69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
11	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
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 079,18
						701,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	79,59	701,98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200mm (C1)	m			449,21
						31,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	79,59	31,04
	252121670050018 /	Teava PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	398,00	417,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	90,00	0,18
14		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			4,88
						0,00
	22222219	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	4,88	4,88
15	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,95
						0,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	79,59	0,59
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
		1.3. Camine				
16	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 39.94 m3)	m3			4 293,24
						1 263,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	79,59	884,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	79,59	378,85
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 800,00	1 241,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 300,00	94,25
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 800,00	226,58
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	30,00	302,10
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	25,00	181,26
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	22,00	39,88
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,12	44,83
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	420,00	823,20
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	120,00	9,12
17	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3			2 493,11

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola -0.93 m3)				888,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	79,59	621,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	79,59	266,63
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 800,00	287,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	500,00	70,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 300,00	107,22
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 800,00	182,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	30,00	241,20
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	6,0000	25,00	150,75
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	22,00	33,17
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,12	40,48
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	420,00	482,57
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	120,00	7,32
18		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			943,00
						0,00
	222221	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	943,00	943,00
19		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 778,00
						0,00
	2222251	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 778,00	1 778,00
20		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			641,00
						0,00
	2222261	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	641,00	641,00
21		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc			800,00
						0,00
	2222271	Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
22		Inel prefabricat pt. camine КЦ- 15-6 (0,265 m3)	buc			1 066,00
						0,00
	2222281	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 066,00	1 066,00
23		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 482,00
						0,00
	2222291	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 482,00	1 482,00
24		Placi prefabricate pt. camine КЦП1 -10-1 (0,1m3)	buc			848,00
						0,00
	2222301	Placi prefabricate pt. camine КЦП1 -10-1 (0,1m3)	buc	1,0000	848,00	848,00
25		Placi prefabricate pt. camine КЦП1 -15-1 (0,27 m3)	buc			1 677,00
						0,00
	2222311	Placi prefabricate pt. camine КЦП1 -15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 677,00	1 677,00
26		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			262,00
						0,00
	2222321	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	262,00	262,00
27		Inel prefabricat pt. camine КЦ- 7-3 (0,05m3)	buc			397,00
						0,00
	2222331	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05m3)	buc	1,0000	397,00	397,00
28		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			45,00
						0,00
	22222341	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	45,00	45,00
29		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00
						0,00
	22222351	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,00
30	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	t			1 312,44
						512,58

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	79,59	512,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,01
	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	35,00	68,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
31		Capac fonta C250	buc			1 530,00
						0,00
	222222371	Capac fonta C250	buc	1,0200	1 500,00	1 530,00
32		Capac fonta B125	buc			1 275,00
						0,00
	222222381	Capac fonta B125	buc	1,0200	1 250,00	1 275,00
33	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			2 358,69
						358,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	79,59	306,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	79,59	51,73
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 800,00	1 863,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	90,00	36,00
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			711,64
						91,53
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	79,59	91,53
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	443,33	581,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,82
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 (Pereu)	m3			2 357,40
						358,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	79,59	306,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	79,59	51,77
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 800,00	1 862,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	90,00	36,04
36	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			168,95
						70,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	79,59	39,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	79,59	30,24
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	123,33	98,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		1.4. Demolarea si reconditionarea. Drumul din asfalt				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,71
						23,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	79,59	23,08
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
38	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			173,79

1	2	3	4	5	6	7
						127,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	79,59	127,34
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,82
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
39	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 163,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	495,00	1 163,25
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			430,96 71,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	79,59	71,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	306,66	337,33
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			334,70 78,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	79,59	78,79
	14111222017522	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1,1500	221,66	254,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			244,61 12,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	79,59	12,73
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 615,00	227,71
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	32,00	0,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	3,65
43	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			202,29 9,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	79,59	9,55
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 020,00	189,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	32,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		1.5. Demolarea si reconditionarea. Beton de ciment				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,71 23,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	79,59	23,08
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
45	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			347,15 272,20
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	79,59	167,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	79,59	105,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	150,00	43,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	55,00	15,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	100,00	15,00
46	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 163,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	495,00	1 163,24
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			355,70 78,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	79,59	78,79

1	2	3	4	5	6	7
	14111222017522	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1,1500	221,66	254,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
48	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 586,80 ----- 461,62
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	79,59	409,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	79,59	51,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	377,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	306,66	243,45
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	443,33	324,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	125,00	40,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	90,00	36,00
49	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2			129,66 ----- 14,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	79,59	9,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	79,59	4,78
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 200,00	100,80
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	15 000,00	12,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	200,00	1,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	220,00	1,32
		1.6. Demolarea si reconditionarea. Drumul din pietris				
50	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 163,42 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	495,00	1 163,42
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			430,96 ----- 71,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	79,59	71,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	306,66	337,33
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			355,70 ----- 78,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	79,59	78,79
	14111222017522	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1,1500	221,66	254,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		1.7. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
53	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Teava PEHD SDR17 PN10 D400	m			4 682,73 ----- 1 001,24
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	79,59	834,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	79,59	167,14
	252121671600253	Teava PEHD SDR17 PN10 D400 (sau analog)	m	1,0030	428,00	429,28
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	20,00	2 184,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	500,00	1 050,00
54		Inel distantier PA 7-75	buc			250,00 ----- 0,00
	242454	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	250,00	250,00
		1.8. Ridicari topo				

1	2	3	4	5	6	7
55		Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor	1 km			0,00
	242458	Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor (calculul se indica in cheltuieli)	1 km	1,0000	0,00	0,00

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.Baciori (satele
Baciori, Braila, Straisteni,
Frumusica), mun. Chisinau.
Obiect nr.17/21 (Etapa II)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3
Retele exterioare de canalizare (SPAU-10)

Valoarea de deviz 2 949 213,86 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	33,570	1 014,76 0,00	34 065,40 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	104,100	163,96 163,96	17 067,76 17 067,76
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	m3	169,050	210,91 210,91	35 654,97 35 654,97
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60	m2	1 804,500	33,01 23,88	59 567,92 43 086,05

1	2	3	4	5	6	7
		m (30% din volumul total)				
5	TsF01B	Srijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	4 210,890	23,88 23,88	100 543,42 100 543,42
6	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 (Grund deplasat)	100 m3	1,490	1 113,92 0,00	1 659,74 0,00
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	253,300	14,08 0,00	3 566,42 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,490	192,63 28,63	287,02 42,66
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	792,540	24,67 24,67	19 554,23 19 554,23
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	792,540	60,69 59,69	48 101,23 47 308,69
11	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	25,180	436,00 0,00	10 978,40 0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	25,180	1 079,18 701,98	27 173,86 17 675,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				358 220,37 280 933,76
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200mm (C1)	m	1 199,000	449,21 31,04	538 602,46 37 217,08
14		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 199,000	4,88 0,00	5 851,12 0,00
15	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 199,000	0,95 0,59	1 141,62 710,02
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				545 595,20 37 927,10
		1.3. Camine				
16	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola -28.25 m3)	m3	40,950	4 293,16 1 263,09	175 804,70 51 723,63
17		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	58,000	943,00 0,00	54 694,00 0,00
18		Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 m3)	buc	72,000	641,00 0,00	46 152,00 0,00
19		Inel prefabricat pt. camine KИД10-9 (0,24m3)	buc	37,000	800,00 0,00	29 600,00 0,00
20		Placi prefabricate pt. camine KИДП1 -10-1 (0,1m3)	buc	58,000	848,00 0,00	49 184,00 0,00
21		Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	58,000	262,00 0,00	15 196,00 0,00
22		Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3 (0,05m3)	buc	58,000	397,00 0,00	23 026,00 0,00
23		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	422,000	45,00 0,00	18 990,00 0,00
24		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 514,240	25,00 0,00	37 856,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	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	1,514	1 312,42 512,55	1 987,01 776,00
26		Capac fonta C250	buc	55,000	1 530,00 0,00	84 150,00 0,00
27		Capac fonta B125	buc	3,000	1 275,00 0,00	3 825,00 0,00
28	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	2,750	2 358,76 358,19	6 486,59 985,01
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,696	710,98 91,48	494,84 63,67
30	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	0,348	2 357,18 358,16	820,30 124,64
31	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	391,150	168,95 70,04	66 086,04 27 395,83
		Total Camine Inclusiv salariu				614 352,48 81 068,78
		1.4. Demolarea si reconditionarea. Drumul din asfalt				
32	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	755,000	31,71 23,08	23 938,23 17 426,23

1	2	3	4	5	6	7
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	52,090	173,79 127,34	9 052,70 6 633,35
34	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,510	1 163,41 0,00	1 756,75 0,00
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	52,090	430,96 71,63	22 448,56 3 731,26
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	131,370	334,70 78,79	43 970,04 10 351,16
37	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	528,500	244,61 12,73	129 277,35 6 730,13
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	528,500	202,29 9,55	106 910,70 5 047,60
		Total Demolarea si reconditionarea. Drumul din asfalt Inklusiv salariu				337 354,33 49 919,73
		1.5. Demolarea si reconditionarea. Drumul din pietris				
39	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,490	1 163,42 0,00	1 733,49 0,00
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	95,760	430,96 71,63	41 268,43 6 859,38
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	53,200	355,70 78,79	18 923,41 4 191,85
		Total Demolarea si reconditionarea. Drumul din pietris Inklusiv salariu				61 925,33 11 051,23
		1.6. Ridicari topo				
42		Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor	1 km	1,199	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ridicari topo Inclusiv salariu				0,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 917 447,71 460 900,60

		Total	lei	1 917 447,71
		Asigurari sociale	24,00 %	110 616,14
		Transportarea materialelor	3,00 %	40 272,62
		Total	100,00 +	2 068 336,47
		Cheltuieli de regie	13,00 %	268 883,74
		Total	100,00 +	2 337 220,21
		Beneficiu de deviz	5,00 %	116 861,01
		Total	100,00 +	2 454 081,22
		Ridicari topo-geodezice de control	3597,00 lei	3 597,00
		Total	100,00 +	2 457 678,22
		TVA	20,00 %	491 535,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 949 213,86 460 900,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3
Retele exterioare de canalizare (SPAU-10)**

Valoarea de deviz 2 949 213,86 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 № 3:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	148,637	79,59	11 830,02
2.	7123010010200	Betonist	h-om	230,878	79,59	18 375,58
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 804,617	79,59	143 629,47
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,800	79,59	63,67
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	147,980	79,59	11 777,73
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	922,564	79,59	73 426,87
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,921	79,59	710,02
8.	7137010011500	Electrician	h-om	40,572	79,59	3 229,13
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,750	79,59	776,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 000,362	79,59	159 208,81
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	197,589	79,59	15 726,11
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	194,922	79,59	15 513,84
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	83,344	79,59	6 633,35
		Total manopera				460 900,60

Material:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	865,970	2,12	1 835,86
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	74,518	1 615,00	120 346,57
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	49,679	2 020,00	100 351,58
4.	14111222017522	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	212,256	221,66	47 048,67
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	162,635	306,66	49 873,65
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,912	443,33	404,32
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,476	5,00	7,38
8.	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	296,904	25,00	7 422,60
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,361	500,00	2 680,50
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,872	3 000,00	14 616,00
11.	222221	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	58,000	943,00	54 694,00
12.	2222219	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 199,000	4,88	5 851,12

13.	22222341	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	422,000	45,00	18 990,00
14.	22222351	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 514,240	25,00	37 856,00
15.	22222371	Capac fonta C250	buc	56,100	1 500,00	84 150,00
16.	22222381	Capac fonta B125	buc	3,060	1 250,00	3 825,00
17.	22222261	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	72,000	641,00	46 152,00
18.	22222271	Inel prefabricat pt. camine KII10-9 (0,24m3)	buc	37,000	800,00	29 600,00
19.	22222301	Placi prefabricate pt. camine KIII1 -10-1 (0,1m3)	buc	58,000	848,00	49 184,00
20.	22222321	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	58,000	262,00	15 196,00
21.	22222331	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc	58,000	397,00	23 026,00
22.	2320156200901	Motorina	kg	74,226	22,00	1 632,97
23.	2320166200676	White spirit	kg	2,952	35,00	103,32
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	412,366	30,00	12 370,98
25.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	312,920	123,33	38 592,42
26.	242458	Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor (calculul se indica in cheltuieli)	1 km	1,199	0,00	0,00
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,809	65,00	767,58
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,905	50,00	295,25
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,833	45,00	37,48
30.	252121670050018	Teava PPHM SN8 d200mm	m	1 259,220	398,00	501 169,56
31.	26511221004022	Ciment M-400	kg	32,989	2,00	65,98
32.	266310210000010	Beton B10	m3	3,207	1 800,00	5 772,60
33.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	5,155	1 800,00	9 279,00
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	28,250	1 800,00	50 850,00
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,969	1 300,00	3 859,70
36.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,643	250,00	660,75
37.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,456	32,00	270,59
38.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,813	32,00	186,02
39.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	33,925	55,00	1 865,87
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	109,615	10,00	1 096,15
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,092	10,00	100,92
42.	4100126202818	Apa	m3	33,242	10,00	332,42
		Total materiale de constructii				1 342 420,81

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	84,441	50,00	4 222,05
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,316	100,00	431,60
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,775	400,00	310,00
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,995	200,00	199,00
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,904	220,00	3 278,88
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	79,223	495,00	39 215,38
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,446	400,00	10 978,40
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,596	410,00	244,36
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,239	90,00	111,51
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,398	90,00	215,82
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	40,370	55,00	2 220,35
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	237,447	40,00	9 497,88
13.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,112	120,00	373,44
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	221,970	25,00	5 549,25
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	80,262	420,00	33 710,04
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,211	220,00	3 566,42

17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,016	120,00	1,92
Total utilaje de construcții						114 126,30

Total	lei	1 917 447,71
Asigurari sociale	24,00 %	110 616,14
Transportarea materialelor	3,00 %	40 272,62
Total	100,00 +	2 068 336,47
Cheltuieli de regie	13,00 %	268 883,74
Total	100,00 +	2 337 220,21
Beneficiu de deviz	5,00 %	116 861,01
Total	100,00 +	2 454 081,22
Ridicari topo-geodezice de control	3597,00 lei	3 597,00
Total	100,00 +	2 457 678,22
TVA	20,00 %	491 535,64

Total deviz:

**2 949 213,
86**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare a com.Bacoi (satele Bacoi, Braila, Straisteni, Frumusica), mun. Chisinau. Obiect nr.17/21 (Etapa II)

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 014,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	495,00	1 014,76
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			163,96 163,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	79,59	163,96
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	m3			210,91 210,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	79,59	191,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	79,59	19,10
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			33,01 23,88
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	79,59	23,88
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 000,00	8,10
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	55,00	1,03
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2			23,88 23,88
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	79,59	23,88
6	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 (Grund deplasat)	100 m3			1 113,92 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	495,00	1 113,92
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			14,08 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	220,00	14,08
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,63

1	2	3	4	5	6	7
						28,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	79,59	28,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,00
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,67
						24,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	79,59	24,67
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			60,69
						59,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	79,59	59,69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
11	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
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 079,18
						701,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	79,59	701,98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200mm (C1)	m			449,21
						31,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	79,59	31,04
	252121670050018	Teava PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	398,00	417,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	90,00	0,18
14		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			4,88
						0,00
	22222219	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	4,88	4,88
15	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,95
						0,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	79,59	0,59
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
		1.3. Camine				
16	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola -28.25 m3)	m3			4 293,16
						1 263,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	79,59	884,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	79,59	378,85
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 800,00	1 241,76
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 300,00	94,25
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 800,00	226,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	30,00	302,10
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	25,00	181,26
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	22,00	39,88
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,12	44,83
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	420,00	823,20
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	120,00	9,12
17		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			943,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	222221	Placi prefabricate pt. camine KИЦ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	943,00	943,00
18		Inel prefabricat pt. camine KИЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			641,00
						0,00
	2222261	Inel prefabricat pt. camine KИЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	641,00	641,00
19		Inel prefabricat pt. camine KИЦ10-9 (0,24m3)	buc			800,00
						0,00
	2222271	Inel prefabricat pt. camine KИЦ10-9 (0,24m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
20		Placi prefabricate pt. camine KИЦП1 -10-1 (0,1m3)	buc			848,00
						0,00
	22222301	Placi prefabricate pt. camine KИЦП1 -10-1 (0,1m3)	buc	1,0000	848,00	848,00
21		Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc			262,00
						0,00
	22222321	Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	262,00	262,00
22		Inel prefabricat pt. camine KИЦ-7-3 (0,05m3)	buc			397,00
						0,00
	22222331	Inel prefabricat pt. camine KИЦ-7-3 (0,05m3)	buc	1,0000	397,00	397,00
23		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			45,00
						0,00
	22222341	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	45,00	45,00
24		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00
						0,00
	22222351	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,00
25	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			1 312,42
						512,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	79,59	512,55
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,01
	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	35,00	68,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
26		Capac fonta C250	buc			1 530,00
						0,00
	22222371	Capac fonta C250	buc	1,0200	1 500,00	1 530,00
27		Capac fonta B125	buc			1 275,00
						0,00
	22222381	Capac fonta B125	buc	1,0200	1 250,00	1 275,00
28	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KИО-1)	m3			2 358,76
						358,19
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	79,59	306,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	79,59	51,75
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 800,00	1 863,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,07
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	90,00	36,00
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			710,98
						91,48
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	79,59	91,48
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	443,33	580,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2320	10,00	2,31

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
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 (Pereu)	m3			2 357,18 358,16
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	79,59	306,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	79,59	51,70
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 800,00	1 862,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	90,00	35,95
31	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			168,95 70,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	79,59	39,79
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	79,59	30,24
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	123,33	98,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		1.4. Demolarea si reconditionarea. Drumul din asfalt				
32	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,71 23,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	79,59	23,08
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			173,79 127,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	79,59	127,34
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,82
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
34	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 163,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	495,00	1 163,41
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			430,96 71,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	79,59	71,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	306,66	337,33
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			334,70 78,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	79,59	78,79
	14111222017522	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1,1500	221,66	254,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
37	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			244,61 12,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	79,59	12,73
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 615,00	227,71
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	32,00	0,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	3,65
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			202,29 9,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	79,59	9,55

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 020,00	189,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	32,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		1.5. Demolarea si reconditionarea. Drumul din pietris				
39	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 163,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	495,00	1 163,42
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			430,96 71,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	79,59	71,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	306,66	337,33
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			355,70 78,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	79,59	78,79
	14111222017522	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1,1500	221,66	254,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		1.6. Ridicari topo				
42		Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor	1 km			0,00 0,00
	242458	Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor (calculul se indica in cheltuieli)	1 km	1,0000	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Schema de executie, pichetajul traseului, proiectul de executie a lucrarilor

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Cantitate	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1		Elaborarea ridicării topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instanțele implicate (Pina la astuparea transeelor) și avizarea cu primaria mun.Chisinau	set	1	31 275.00	37 530.00
2		Proiectul de executie a lucrarilor (PEL) conform cu normativele in vigoare.	set	1	3 127.50	3 753.00
3		Fixarea axelor pina la executie	set	1	3 127.50	3 753.00
4		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1	3 127.50	3 753.00
Total					40 657.50	48 789.00