

Lucrri de reparatie a drumului L375 Petresti -R17 km 1+850- km2+500

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1

Lucrri de reparatie a drumului L375 Petresti -R17 km 1+850-km2+500

Valoarea de deviz 5 039 999,77 Lei

Intocmit in preuri curente 22.03.2019

№ 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 pregatitoare - Подготовка территории строительства				
		1.1. Ajustarea fintinilor - Переустройство люков колодцев				
1	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200	buc	6,0000	247,88 69,90	1 487,28 419,42
		<i>Total</i>	Lei			1 487,28
		Total Ajustarea fintinilor - Переустройство люков колодцев Inclusiv salariu				1 487,28 419,42
		<i>Total</i>	Lei			1 487,28
		Total Lucrari pregatitoare - Подготовка территории строительства Inclusiv salariu				1 487,28 419,42
		2. Lucrari de terasament - Земляные работы				
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	14,8000	787,50	11 655,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	m3		0,00	0,00
3	TsI51B8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 18 km	t	2 812,0000	19,21 0,00	54 007,27 0,00
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	14,8000	68,15 0,00	1 008,65 0,00
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	14,8000	862,36 0,00	12 762,93 0,00
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 (din cariera Y=1,9 tn/m3 - с карьера в насыпь присыпных обочин)	100 m3	1,8500	787,50 0,00	1 456,88 0,00
7	TsI51B8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 18 km	t	351,5000	19,21 0,00	6 750,92 0,00
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	1,8500	68,15 0,00	126,08 0,00
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,8500	862,36 0,00	1 595,37 0,00
10	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	40,5000	75,60 0,00	3 061,80 0,00
11	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	9,0000	75,60 0,00	680,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintelui sapat in teren catg. II				
12	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m	9,0000	450,73 70,73	4 056,54 636,54
		<i>Total</i>	Lei			97 161,84
		Total Lucrari de terasament - Земляные работы Inclusiv salariu				97 161,84 636,54
		3. Sistemul rutier - Дожная одежда 3.1. Облегченный тип				
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10 cm	m3	455,0000	332,84 15,21	151 443,29 6 922,55
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire - Нижний слой основания из щебня толщ. 15 см	m3	682,5000	501,38 24,67	342 190,49 16 838,64
15	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR 100.30.18, pe fundatie de beton B15	m	863,0000	215,09 27,96	185 618,88 24 130,87
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	637,0000	501,38 24,67	319 377,78 15 716,06
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	2,7300	7 548,55 0,00	20 607,54 0,00
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic poros cu granulatiet mare SKPg-II (SM STB 1033:2008), executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4 550,0000	152,12 2,47	692 152,62 11 225,76
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	1,3650	7 548,81	10 304,13

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2			0,00	0,00
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic dens cu granulatie marunte SMBg-III (SM STB 1033:2008), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (2.4 tn/m3)	m2	4 550,0000	122,53 2,06	557 510,50 9 354,80
		<i>Total</i>	Lei			2 279 205,23
		Total Облегченный тип Inclusiv salariu				2 279 205,23 84 188,68
		<i>Total</i>	Lei			2 279 205,23
		Total Sistemul rutier - Дожная одежда Inclusiv salariu				2 279 205,23 84 188,68
		4. Drumuri laterale - Съезды				
		4.1. Lucrari de terasamente				
21	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 (Устройство корыта) Y=1,9 tn/m3	100 m3	4,0000	787,50 0,00	3 150,00 0,00
22	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	760,0000	23,32 0,00	17 723,20 0,00
23	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	4,0000	31,33 0,00	125,32 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,0000	103,90 14,80	415,58 59,21
25	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	16,0000	75,60 0,00	1 209,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,0000	862,36 0,00	3 449,44 0,00
		<i>Total</i>	Lei			26 073,14
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				26 073,14 59,21
		4.2. Sistem rutier tip I				
27	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10 cm	m3	96,8000	332,84 15,21	32 219,14 1 472,75
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire - Нижний слой основания из щебня толщ. 15 см	m3	145,2000	501,38 24,67	72 800,08 3 582,37
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	135,5000	501,38 24,67	67 936,72 3 343,06
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,5800	7 548,55 0,00	4 378,16 0,00
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic poros cu granulatiet mare SKPg-II (SM STB 1033:2008), executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	968,0000	152,12 2,47	147 253,57 2 388,25
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,2900	7 548,55 0,00	2 189,08 0,00
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic dens cu granulatie marunte SMBg-III (SM STB 1033:2008), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (2.4 tn/m3)	m2	968,0000	122,53 2,06	118 608,83 1 990,21
		<i>Total</i>	Lei			445 385,58

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistem rutier tip I Inclusiv salariu				445 385,58 12 776,64
		4.3. Sistem rutier tip II				
34	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10 cm	m3	73,0000	332,84 15,21	24 297,49 1 110,65
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire - Нижний слой основания из щебня толщ. 20 см	m3	59,0000	501,38 24,67	29 581,30 1 455,65
36	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,9500	7 507,71 203,13	22 147,75 599,24
37	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 K=5,0000	100m2	-2,9500	1 719,90 0,00	-5 073,70 0,00
		<i>Total</i>	Lei			70 952,84
		Total Sistem rutier tip II Inclusiv salariu				70 952,84 3 165,54
		4.4. Съезды ПК 18+81, ПК18+83, ПК22+46, ПК22+81				
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,5000	84,71 84,71	1 058,84 1 058,84
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - patul din piatra M400 - Щебеночная подготовка M400 под лежень 2(730x20x40)	m3	8,3500	432,66 40,71	3 612,70 339,92
40	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu sarcinatarea de 9.9 tf (Монтаж ж/б лежней)	buc	8,0000	394,13 51,40	3 153,02 411,20
41	PI08A	Elemente prefabricate din beton	buc	8,0000	100,70	805,60

1	2	3	4	5	6	7
		armat, confectionate in uzina (Ж/б лежни В20 700х20х20см А-I 55.13 кг/м3)			0,00	0,00
42	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu sarcinutea de 9.9 tf (Монтаж ж/б лежней)	buc	17,0000	394,13 51,40	6 700,16 873,80
43	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Ж/б Плиты 2Р 30-18 - размером 300х175х17)	buc	17,0000	100,70 0,00	1 711,90 0,00
		<i>Total</i>	Lei			17 042,22
		Total Съезды ПК 18+81, ПК18+83, ПК22+46, ПК22+81 Inklusiv salariu				17 042,22 2 683,76
		<i>Total</i>	Lei			559 453,78
		Total Drumuri laterale - Съезды Inklusiv salariu				559 453,78 18 685,15
		5. Trotuar - Тротуар				
44	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	55,3000	12,75 12,75	704,92 704,92
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,5530	975,62 362,68	539,52 200,56
46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,2550	344,59 344,59	1 466,21 1 466,21
47	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	425,5000	63,48 10,53	27 010,21 4 479,12
48	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma	m2	-425,5000	4,22 1,11	-1 796,65 -472,41

1	2	3	4	5	6	7
		DI111 K=2,0000				
49	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m	40,0000	141,51 12,34	5 660,47 493,44
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,2600	7 548,54 0,00	1 962,62 0,00
51	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg-III (SM STB 1033:2008), executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (2.4 tn/m3)	m2	425,5000	92,96 3,70	39 556,12 1 574,69
52	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole - Dale P 8-8 - 2990x1160x100mm Alte materiale=1,0300	m3	7,0000	4 625,99 238,50	32 381,91 1 669,47
		<i>Total</i>	Lei			107 485,33
		Total Trotuar - Трогуар Inclusiv salariu				107 485,33 10 116,00
		6. Intrari in curti - Въезды во дворы				
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,6000	84,71 84,71	982,60 982,60
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	8,5500	501,37 24,67	4 286,75 210,95
55	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m	38,0000	141,51 12,34	5 377,45 468,77
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0340	7 544,41 0,00	256,51 0,00
57	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic dens cu granulatie marunte SMBg-III (SM STB 1033:2008), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (2.4 tn/m3)	m2	57,0000	122,53 2,06	6 984,18 117,19

1	2	3	4	5	6	7
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,5000	84,71 84,71	550,60 550,60
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - patul din piatra M400 - Щебеночная подготовка M400 под лежень 2(730x20x40)	m3	2,1200	432,66 40,71	917,23 86,30
60	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu sarcinile de 9.9 tf (Монтаж ж/б лежней)	buc	8,0000	394,13 51,40	3 153,02 411,20
61	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Ж/б лежни В20 700x20x20см А-І 55.13 кг/м3)	buc	8,0000	100,70 0,00	805,60 0,00
62	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu sarcinile de 9.9 tf (Монтаж ж/б плит)	buc	4,0000	394,13 51,40	1 576,51 205,60
63	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Ж/б Плиты 2Р 30-18 - размером 300x175x17)	buc	4,0000	100,70 0,00	402,80 0,00
		<i>Total</i>	Lei			25 293,25
		Total Intrari in curti - Въезды во дворы Inclusiv salariu				25 293,25 3 033,21
		7. Constructii pentru evacuarea apelor - Водоотводные сооружения				
		7.1. Constructia podetului tubular D-1.5 m la PC22+95				
64	TsC03B1	Excavarea si indreptarea canalului de scurgere cu un excavator de 0.5m3 sarcina, sol de categoria II (Разработка и спрямление русла)	100 m3	3,3500	717,50 0,00	2 403,62 0,00
65	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	2,1900	717,50	1 571,32

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Рытье котлована)			0,00	0,00
66	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m ³	22,0000	84,71 84,71	1 863,56 1 863,56
67	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m ³	31,2000	432,66 40,71	13 498,95 1 270,11
68	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Устройство монолитного фундамента) Alte utilaje=1,0300	m ³	9,8000	1 658,37 131,17	16 252,03 1 285,49
69	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Лоток из монолитного бетона B20) Alte utilaje=1,0300	m ³	1,1000	1 658,35 131,17	1 824,19 144,29
70	DI119	Fundații monolite din beton B20 la descărcătorul-put (Гаситель-приемник из монолитного бетона B20) Alte utilaje=1,0300	m ³	30,5000	1 658,37 131,17	50 580,33 4 000,77
71	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	31,8000	82,94 49,34	2 637,36 1 569,14
72	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, - elementele din beton armat B30 (Укладка железобетонных звеньев труб д. 1,5 м - ЗК 8-100 - 13 шт)	m ³	9,3600	5 069,96 328,96	47 454,83 3 079,07
73	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m - pereti portal din beton armat B25 (Портальные стенки железобетонные СТ-12 - 1 шт.) Alte materiale=1,0300	m ³	1,5700	4 655,71 133,64	7 309,46 209,81
74	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,5 m - Aripă	m ³	3,3400	4 655,69 133,64	15 549,99 446,36

1	2	3	4	5	6	7
		de zid din beton armat B20 (Откосные крылья СТ 6 л/пр - 2 шт) Alte materiale=1,0300				
75	005	Mortar de ciment B12,5 (M150)	m3	0,2000	720,00 0,00	144,00 0,00
76	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	114,4000	66,64 23,19	7 623,15 2 653,13
77	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	17,1000	179,02 47,70	3 061,16 815,66
78	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,0140	2 380,71 1 064,29	33,33 14,90
79	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,2500	143,00 0,00	35,75 0,00
80	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,2500	1 169,04 460,56	292,26 115,14
81	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta M400 h=10 cm (Укрепление откосов МОНОЛИТНЫМ бетоном Н=8см на щебне Н=10см) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,2500	32 309,88 6 723,12	8 077,47 1 680,78
82	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=7) Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,2500	12 409,80 2 331,52	-3 102,45 -582,88
83	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta M400 h=10 cm (Укрепление ВЫХОДНОГО русла МОНОЛИТНЫМ бетоном Н=12см на щебне Н=10см) Alte materiale=1,0300	100m2	0,3020	32 312,35 6 723,11	9 758,33 2 030,38

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300				
84	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=3) Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2	-0,3020	5 319,54 999,21	-1 606,50 -301,76
85	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,1220	1 013,69 1 003,36	123,67 122,41
86	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	1,1000	1 658,35 131,17	1 824,19 144,29
87	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - anrocament (Рисберма из бутового камня)	m3	3,2000	390,04 114,31	1 248,14 365,80
		<i>Total</i>	Lei			188 458,14
		Total Constructia podetului tubular D-1.5 m la PC22+95 Inklusiv salariu				188 458,14 20 926,45
		7.2. Rigola dreptunghiulara din beton monolit (0.75x1.75m - 225m.l., 0.75x0.5m - 222 m.l.				
88	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	4,2000	4 972,16 1 562,56	20 883,07 6 562,75
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	110,0000	84,71 84,71	9 317,79 9 317,79
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	46,3000	432,66 40,71	20 032,10 1 884,82
91	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B15) h=20 cm Alte utilaje=1,0300	m3	227,4000	1 658,37 131,17	377 113,74 29 828,69
92	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	3,5930	1 013,66 1 003,33	3 642,08 3 604,96
93	01	Material lemnos	m3	0,7770	2 833,00 0,00	2 201,24 0,00
94	02	Mastic bituminos	t	0,5330	9 400,00	5 010,20

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			438 200,22
		Total Rigola dreptunghiulara din beton monolit (0.75x1.75m - 225m.l., 0.75x0.5m - 222 m.l. Inklusiv salariu				438 200,22 51 199,01
		<i>Total</i>	Lei			626 658,36
		Total Constructii pentru evacuarea apelor - Водоотводные сооружения Inklusiv salariu				626 658,36 72 125,46

		Total	Lei	3 696 745,07
		Asigurarea medicala si fondul social	22,5 %	42 571,00
		Cheltuieli de regie	8 %	299 145,29
		Beneficiu	4 %	161 538,45
		Total fara TVA		4 199 999,81
		TVA	20 %	839 999,96
		Total deviz: Inklusiv salariu		5 039 999,77 189 204,46

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrri de reparatie a drumului
L375 Petresti -R17 km 1+850-
km2+500**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1

Lucrri de reparatie a drumului L375 Petresti -R17 km 1+850-km2+500

Valoarea de deviz 5 039 999,77 Lei

Intocmit in preuri curente 22.03.2019

№ 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 № 2-1:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,1000	41,12	209,71
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	46,2500	41,12	1 901,80
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	33,3900	41,12	1 373,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 685,9960	41,12	69 328,15
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	653,2250	41,12	26 860,61
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3623	41,12	14,90
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	652,7137	41,12	26 839,59
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,7700	41,12	196,14
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 519,4690	41,12	62 480,56
Total manopera						189 204,46

Materiale:

1.	1011995	Mastic bituminos	t	0,5330	9 400,00	5 010,20
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	778,0380	983,92	765 524,58
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	554,2605	1 196,51	663 177,28
4.	11202062010361	Savura	m3	2,9500	190,00	560,50
5.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	3,2320	273,00	882,34
6.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,9500	273,00	805,35
7.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	338,5532	273,00	92 425,02
8.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	75,2698	273,00	20 548,66
9.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	37,1700	273,00	10 147,42
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2 032,9872	273,00	555 005,51
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	101,6211	273,00	27 742,55
12.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	4,4250	273,00	1 208,03
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	34,5555	680,00	23 497,74
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,8640	190,00	1 684,16
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	819,1128	190,00	155 631,43
16.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,1480	2 833,00	419,29

17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0159	2 833,00	45,04
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	10,1556	2 833,00	28 770,81
19.	2010102904302	Material lemnos	m3	0,7770	2 833,00	2 201,24
20.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,5550	2 833,00	1 572,32
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,1800	125,00	397,50
22.	2320187315789	Decofrol	kg	3,8160	26,00	99,22
23.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,6500	7 285,00	4 735,25
24.	23203226000401	Bitum	t	5,5099	7 285,00	40 139,63
25.	2640112300739	Caramizi	buc	134,6400	4,00	538,56
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 100,0600	1,40	4 340,08
27.	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	6,1200	60,00	367,20
28.	2663102100000	Beton	m3	282,2686	1 200,00	338 722,32
29.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	49,4830	1 200,00	59 379,60
30.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0918	720,00	66,10
31.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	867,3150	116,00	100 608,54
32.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	78,3900	69,16	5 421,45
33.	26661228005111	Elemente pentru poduri din beton armat (Ж/б лежни В20 700x20x20см А-I 55.13 кг/м3)	buc	16,1120	100,00	1 611,20
34.	2666122800511p	Elemente pentru poduri din beton armat (Ж/б Плиты 2Р 30-18 - размером 300x175x17)	buc	21,1470	100,00	2 114,70
35.	2666122800561	Tuburi din beton armat (Укладка железобетонных звеньев труб д. 1,5 м - 3К 8-100 - 13 шт)	m3	9,3600	3 850,00	36 036,00
36.	2666122800563p88	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m Dale P 8-8 - 2990x1160x100mm	m3	7,2100	3 850,00	27 758,50
37.	2666122800564c t12	Портальные стенки железобетонные СТ-12 - 1 шт.	m3	1,6171	3 850,00	6 225,84
38.	2666122800564k	Откосные крылья СТ 6 л/пр - 2 шт	m3	3,4402	3 850,00	13 244,77
39.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,1885	2 500,00	471,25
40.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	41,2144	31,00	1 277,65
41.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,4095	45,00	18,43
42.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	153,0170	12,00	1 836,21
43.	2710703517201	Armatura	t	3,7150	10,33	38,38
44.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,5900	22,00	34,98
45.	2873122000751	Piese forjate	kg	25,5852	14,50	370,99
46.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,5440	22,00	55,97
47.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	9,5400	3,00	28,62
48.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	9,5400	4,00	38,16
49.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1590	48,00	7,63
50.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	12,0540	48,00	578,59
51.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,8810	720,00	1 354,31
52.	40290501	Mortar de ciment M150	m3	0,2000	720,00	144,00
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	412,4761	24,00	9 899,42
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,4120	24,00	129,89
55.	4100126202818	Apa	m3	8,7970	24,00	211,13
		Total materiale de constructii				3 015 161,54

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,9474	120,00	4 433,69
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	18,4737	120,00	2 216,84

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
3.	2922140007000	Macara	h-ut	145,9360	450,00	65 671,19
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,5777	150,00	236,65
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	122,4333	400,00	48 973,32
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	73,1397	250,00	18 284,92
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	602,7154	250,00	150 678,84
8.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	7,9945	250,00	1 998,62
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,5163	250,00	2 379,08
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	24,6148	250,00	6 153,70
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	73,1397	600,00	43 883,82
12.	2952260003000	Excavator	h-ut	12,7680	350,00	4 468,80
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	57,8195	350,00	20 236,82
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	33,9306	220,00	7 464,73
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,9445	220,00	1 527,79
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,2148	65,00	338,96
17.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	2,7250	65,00	177,12
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	160,00	96,00
19.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,3127	660,00	206,38
20.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	24,6148	180,00	4 430,67
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	22,5700	450,00	10 156,50
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	80,5600	220,00	17 723,20
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	276,1736	220,00	60 758,19
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	44,3468	240,00	10 643,24
25.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	42,0000	220,00	9 240,00
		Total utilaje de constructii				492 379,07

Total	Lei	3 696 745,07
Asigurarea medicala si fondul social	22,5 %	42 571,00
Cheltuieli de regie	8 %	299 145,29
Beneficiu	4 %	161 538,45
Total fara TVA		4 199 999,81
TVA	20 %	839 999,96

Total deviz:

5 039 999,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrri de reparatie a drumului L375
Petresti -R17 km 1+850-km2+500**

Investitor CR UNGHENI

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare - Подготовка территории строительства				
		1.1. Ajustarea fintinilor - Переустройство люков колодцев				
1	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200	buc			247,88 69,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	41,12	34,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	41,12	34,95
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	4,00	89,76
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	720,00	11,02
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	60,00	61,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	160,00	16,00
		<i>Total</i>	Lei			1 487,28
		2. Lucrari de terasament - Земляные работы				
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		<i>Total</i>	Lei			11 655,00
3	TsI51B8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 18 km	t			19,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0873	220,00	19,21
		<i>Total</i>	Lei			54 007,27
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			68,15 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	273,00	6,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	220,00	61,60
		<i>Total</i>	Lei			1 008,65
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			862,36 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	250,00	298,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	220,00	349,80
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,56
		<i>Total</i>	Lei			12 762,93
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			787,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din cariera Y=1,9 tn/m3 - с карьера в насыпь присыпных обочин)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		Total	Lei			1 456,88
7	TsI51B8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 18 km	t			19,21
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0873	220,00	19,21
		Total	Lei			6 750,92
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			68,15
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	273,00	6,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	220,00	61,60
		Total	Lei			126,08
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			862,36
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	250,00	298,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	220,00	349,80
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,56
		Total	Lei			1 595,37
10	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			75,60
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
		Total	Lei			3 061,80
11	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			75,60
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
		Total	Lei			680,40
12	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m			450,73
						70,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7200	41,12	70,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9500	400,00	380,00
		Total	Lei			4 056,54
		3. Sistemul rutier - Дожная одежда				
		3.1. Облегченный тип				
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10 cm	m3			332,84
						15,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	41,12	15,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	24,00	5,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	190,00	249,09
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	240,00	5,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			151 443,29
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire - Нижний слой основания из щебня толщ. 15 см	m3			501,38 24,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	41,12	24,67
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	273,00	55,42
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	273,00	332,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	250,00	64,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,00	3,60
		<i>Total</i>	Lei			342 190,49
15	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR 100.30.18, pe fundatie de beton B15	m			215,09 27,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	41,12	6,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	41,12	20,97
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0530	1 200,00	63,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,40	4,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	190,00	1,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	24,00	0,14
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,0050	116,00	116,58
		<i>Total</i>	Lei			185 618,88
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire	m3			501,38 24,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	41,12	24,67
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	273,00	55,42
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	273,00	332,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	250,00	64,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,00	3,60
		<i>Total</i>	Lei			319 377,78
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			7 548,55 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 285,00	7 503,55
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
		<i>Total</i>	Lei			20 607,54
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic poros cu granulatiet mare SKPg-II (SM STB 1033:2008), executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			152,12 2,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	41,12	2,47
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	983,92	138,73
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	680,00	2,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	600,00	4,74
		<i>Total</i>	Lei			692 152,62
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			7 548,81 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 285,00	7 503,82

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
		Total	Lei			10 304,13
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic dens cu granulatie marunte SMBg-III (SM STB 1033:2008), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (2.4 tn/m3)	m2			122,53 ----- 2,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	41,12	2,06
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 196,51	112,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	680,00	2,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		Total	Lei			557 510,50
		4. Drumuri laterale - Съезды				
		4.1. Lucrari de terasamente				
21	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 (Устройство корыта) Y=1,9 tn/m3	100 m3			787,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		Total	Lei			3 150,00
22	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			23,32 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	220,00	23,32
		Total	Lei			17 723,20
23	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			31,33 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	273,00	2,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	220,00	28,60
		Total	Lei			125,32
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			103,90 ----- 14,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,12	14,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	273,00	1,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		Total	Lei			415,58
25	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			75,60 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
		Total	Lei			1 209,60
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			862,36 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	250,00	298,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	220,00	349,80
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	180,00	214,56
		Total	Lei			3 449,44
		4.2. Sistem rutier tip I				
27	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind	m3			332,84

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10 cm				15,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	41,12	15,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	24,00	5,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	190,00	249,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	240,00	5,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
		Total	Lei			32 219,14
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire - Нижний слой основания из щебня толщ. 15 см	m3			501,38 24,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	41,12	24,67
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	273,00	55,42
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	273,00	332,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	250,00	64,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,00	3,60
		Total	Lei			72 800,08
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire	m3			501,38 24,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	41,12	24,67
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	273,00	55,42
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	273,00	332,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	250,00	64,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,00	3,60
		Total	Lei			67 936,72
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			7 548,55 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 285,00	7 503,55
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
		Total	Lei			4 378,16
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic poros cu granulatiet mare SKPg-II (SM STB 1033:2008), executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			152,12 2,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	41,12	2,47
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	983,92	138,73
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	680,00	2,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	600,00	4,74
		Total	Lei			147 253,57
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t			7 548,55 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 285,00	7 503,55
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 189,08
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic dens cu granulatie marunte SMBg-III (SM STB 1033:2008), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (2.4 tn/m3)	m2			122,53 2,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	41,12	2,06
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 196,51	112,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	680,00	2,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		<i>Total</i>	Lei			118 608,83
		4.3. Sistem rutier tip II				
34	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10 cm	m3			332,84 15,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	41,12	15,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	24,00	5,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	190,00	249,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	240,00	5,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
		<i>Total</i>	Lei			24 297,49
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innogogire - Нижний слой основания из щебня толщ. 20 см	m3			501,38 24,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	41,12	24,67
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	273,00	55,42
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	273,00	332,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	250,00	64,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,00	3,60
		<i>Total</i>	Lei			29 581,30
36	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			7 507,71 203,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	41,12	203,13
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	273,00	5 159,70
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	273,00	409,50
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	273,00	273,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	190,00	190,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	24,00	72,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	220,00	56,76
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	250,00	280,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	250,00	677,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	240,00	99,36
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	660,00	69,96
		<i>Total</i>	Lei			22 147,75
37	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 K=5,0000	100m2			1 719,90 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	273,00	1 719,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			-5 073,70
		4.4. Съезды ПК 18+81, ПК18+83, ПК22+46, ПК22+81				
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			84,71 84,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,12	84,71
		<i>Total</i>	Lei			1 058,84
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - patul din piatra M400 - Щебеночная подготовка M400 под лежень 2(730x20x40)	m3			432,66 40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	273,00	313,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Total</i>	Lei			3 612,70
40	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Монтаж ж/б лежней)	buc			394,13 51,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	41,12	51,40
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	2 833,00	11,33
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	2 833,00	42,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	48,00	14,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,00	274,50
		<i>Total</i>	Lei			3 153,02
41	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Ж/б лежни В20 700x20x20см А-І 55.13 кг/м3)	buc			100,70 0,00
	26661228005111	Elemente pentru poduri din beton armat (Ж/б лежни В20 700x20x20см А-І 55.13 кг/м3)	buc	1,0070	100,00	100,70
		<i>Total</i>	Lei			805,60
42	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Монтаж ж/б лежней)	buc			394,13 51,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	41,12	51,40
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	2 833,00	11,33
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	2 833,00	42,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	48,00	14,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,00	274,50
		<i>Total</i>	Lei			6 700,16
43	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Ж/б Плиты 2Р 30-18 - размером 300x175x17)	buc			100,70 0,00
	2666122800511p	Elemente pentru poduri din beton armat (Ж/б Плиты 2Р 30-18 - размером 300x175x17)	buc	1,0070	100,00	100,70
		<i>Total</i>	Lei			1 711,90
		5. Trotuar - Тротуар				
44	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			12,75 12,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,12	12,75
		<i>Total</i>	Lei			704,92
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			975,62 362,68

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,12	362,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		Total	Lei			539,52
46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			344,59
						344,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	41,12	344,59
		Total	Lei			1 466,21
47	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			63,48
						10,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	41,12	10,53
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	273,00	47,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	24,00	0,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	250,00	3,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	240,00	1,32
		Total	Lei			27 010,21
48	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=2,0000	m2			4,22
						1,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	41,12	1,11
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	273,00	3,11
		Total	Lei			-1 796,65
49	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m			141,51
						12,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	41,12	4,93
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	41,12	7,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 200,00	57,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,40	1,43
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	190,00	0,57
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	69,16	69,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,07
		Total	Lei			5 660,47
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			7 548,54
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 285,00	7 503,54
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
		Total	Lei			1 962,62
51	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg-III (SM STB 1033:2008), executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (2.4 tn/m3)	m2			92,96
						3,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	41,12	3,70
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 196,51	84,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	680,00	2,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,00	0,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	250,00	2,17
		Total	Lei			39 556,12
52	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole - Dale P 8-8 - 2990x1160x100mm Alte materiale=1,0300	m3			4 625,99
						238,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	41,12	238,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	720,00	88,99
	2666122800563p8 8	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m Dale P 8-8 - 2990x1160x100mm	m3	1,0000	3 850,00	3 965,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	450,00	333,00
		Total	Lei			32 381,91

1	2	3	4	5	6	7
		6. Intrari in curti - Въезды во дворы				
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			84,71 84,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,12	84,71
		Total	Lei			982,60
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			501,37 24,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	41,12	24,67
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	273,00	55,42
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	273,00	332,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	250,00	64,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,00	3,60
		Total	Lei			4 286,75
55	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton БР100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m			141,51 12,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	41,12	4,93
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	41,12	7,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 200,00	57,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,40	1,43
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	190,00	0,57
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	69,16	69,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,07
		Total	Lei			5 377,45
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			7 544,41 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 285,00	7 499,41
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
		Total	Lei			256,51
57	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic dens cu granulatie marunte SMBg-III (SM STB 1033:2008), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (2.4 tn/m3)	m2			122,53 2,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	41,12	2,06
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 196,51	112,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	680,00	2,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		Total	Lei			6 984,18
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			84,71 84,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,12	84,71
		Total	Lei			550,60
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - patul din piatra M400 - Щебеночная подготовка M400 под лежень 2(730x20x40)	m3			432,66 40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	273,00	313,95

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Total</i>	Lei			917,23
60	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Монтаж ж/б лежней)	buc			394,13 51,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	41,12	51,40
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	2 833,00	11,33
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	2 833,00	42,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	48,00	14,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,00	274,50
		<i>Total</i>	Lei			3 153,02
61	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Ж/б лежни В20 700x20x20cm А-I 55.13 кг/м3)	buc			100,70 0,00
	26661228005111	Elemente pentru poduri din beton armat (Ж/б лежни В20 700x20x20cm А-I 55.13 кг/м3)	buc	1,0070	100,00	100,70
		<i>Total</i>	Lei			805,60
62	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Монтаж ж/б плит)	buc			394,13 51,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	41,12	51,40
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	2 833,00	11,33
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	2 833,00	42,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	48,00	14,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,00	274,50
		<i>Total</i>	Lei			1 576,51
63	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Ж/б Плиты 2Р 30-18 - размером 300x175x17)	buc			100,70 0,00
	2666122800511p	Elemente pentru poduri din beton armat (Ж/б Плиты 2Р 30-18 - размером 300x175x17)	buc	1,0070	100,00	100,70
		<i>Total</i>	Lei			402,80
		7. Constructii pentru evacuarea apelor - Водоотводные сооружения				
		7.1. Constructia podetului tubular D-1.5 m la PC22+95				
64	TsC03B1	Excavarea si indreptarea canalului de scurgere cu un excavator de 0.5m3 capacitate, sol de categoria II (Разработка и спрямление русла)	100 m3			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
		<i>Total</i>	Lei			2 403,62
65	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 (Рытье котлована)	100 m3			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
		<i>Total</i>	Lei			1 571,32
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3			84,71 84,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,12	84,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 863,56
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			432,66 40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	273,00	313,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Total</i>	Lei			13 498,95
68	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Устройство монолитного фундамента) Alte utilaje=1,0300	m3			1 658,37 131,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 833,00	104,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Total</i>	Lei			16 252,03
69	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Лоток из монолитного бетона B20) Alte utilaje=1,0300	m3			1 658,35 131,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 833,00	104,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,36
		<i>Total</i>	Lei			1 824,19
70	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la descarcatorul-put (Гаситель-приемник из монолитного бетона B20) Alte utilaje=1,0300	m3			1 658,37 131,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 833,00	104,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Total</i>	Lei			50 580,33
71	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriала din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			82,94 49,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,12	6,17
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	41,12	43,18
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	48,00	0,24
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,00	1,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	48,00	1,44
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,00	1,76
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 833,00	9,92
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 833,00	1,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	26,00	3,12
		<i>Total</i>	Lei			2 637,36
72	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, - elementele din beton armat B30 (Укладка железобетонных звеньев труб д. 1,5 м - ЗК 8-100 - 13 шт)	m3			5 069,96 328,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	41,12	328,96
	2666122800561	Tuburi din beton armat (Укладка железобетонных звеньев труб д. 1,5 м - ЗК 8-100 - 13 шт)	m3	1,0000	3 850,00	3 850,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	891,00
		<i>Total</i>	Lei			47 454,83
73	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m - pereti portal din beton armat B25 (Портальные стенки	m3			4 655,71 133,64

1	2	3	4	5	6	7
		железобетонные СТ-12 - 1 шт.) Alte materiale=1,0300				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	41,12	133,64
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 200,00	259,57
	2666122800564ct 12	Портальные стенки железобетонные СТ-12 - 1 шт.	m3	1,0000	3 850,00	3 965,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00
		Total	Lei			7 309,46
74	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,5 m - Aripi de zid din beton armat B20 (Откосные крылья СТ 6 л/пр - 2 шт) Alte materiale=1,0300	m3			4 655,69 133,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	41,12	133,64
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 200,00	259,54
	2666122800564k	Откосные крылья СТ 6 л/пр - 2 шт	m3	1,0000	3 850,00	3 965,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00
		Total	Lei			15 549,99
75	005	Mortar de ciment B12,5 (M150)	m3			720,00 0,00
	40290501	Mortar de ciment M150	m3	1,0000	720,00	720,00
		Total	Lei			144,00
76	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			66,64 23,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	41,12	23,19
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 285,00	33,76
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	720,00	5,56
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 500,00	4,12
		Total	Lei			7 623,15
77	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			179,02 47,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	41,12	47,70
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 285,00	51,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	720,00	5,56
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	31,00	74,72
		Total	Lei			3 061,16
78	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			2 380,71 1 064,29
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	41,12	1 064,29
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	45,00	1 316,43
		Total	Lei			33,33
79	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			143,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	220,00	143,00
		Total	Lei			35,75
80	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 169,04 460,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	41,12	460,56
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	65,00	708,48
		Total	Lei			292,26
81	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta M400 h=10 cm (Укрепление откосов монолитным бетоном Н=8см на щебне Н=10см) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			32 309,88 6 723,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	41,12	6 723,12

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 200,00	18 911,04
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 285,00	1 949,48
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	14,50	672,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 833,00	437,40
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	273,00	3 008,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	608,08
		<i>Total</i>	Lei			8 077,47
82	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=7) Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			12 409,80 ----- 2 331,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	41,12	2 331,52
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 200,00	8 825,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 833,00	203,96
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 285,00	1 049,04
		<i>Total</i>	Lei			-3 102,45
83	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta M400 h=10 cm (Укрепление выходного русла монолитным бетоном Н=12см на щебне Н=10см) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			32 312,35 ----- 6 723,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	41,12	6 723,11
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 200,00	18 910,73
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 285,00	1 951,52
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	14,50	672,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 833,00	438,08
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	273,00	3 008,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,00	608,11
		<i>Total</i>	Lei			9 758,33
84	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=3) Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2			5 319,54 ----- 999,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	41,12	999,21
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 200,00	3 781,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 833,00	87,25
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 285,00	451,09
		<i>Total</i>	Lei			-1 606,50
85	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 013,69 ----- 1 003,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	41,12	1 003,36
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	10,33	10,33
		<i>Total</i>	Lei			123,67
86	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 658,35 ----- 131,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 833,00	104,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,36
		<i>Total</i>	Lei			1 824,19
87	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - anrocament (Рисберма из бутового камня)	m3			390,04 ----- 114,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	41,12	114,31
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	273,00	275,73
		<i>Total</i>	Lei			1 248,14
		7.2. Rigola dreptunghiulara din beton monolit (0.75x1.75m - 225m.l., 0.75x0.5m - 222 m.l.				
88	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de	100 m3			4 972,16

1	2	3	4	5	6	7
		cat.II				1 562,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	41,12	1 562,56
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	350,00	1 064,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	400,00	128,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	220,00	17,60
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	220,00	2 200,00
		Total	Lei			20 883,07
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			84,71
						84,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,12	84,71
		Total	Lei			9 317,79
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			432,66
						40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	273,00	313,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		Total	Lei			20 032,10
91	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B15) h=20 cm Alte utilaje=1,0300	m3			1 658,37
						131,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 833,00	104,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Total	Lei			377 113,74
92	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 013,66
						1 003,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	41,12	1 003,33
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	10,33	10,33
		Total	Lei			3 642,08
93	01	Material lemnos	m3			2 833,00
						0,00
	2010102904302	Material lemnos	m3	1,0000	2 833,00	2 833,00
		Total	Lei			2 201,24
94	02	Mastic bituminos	t			9 400,00
						0,00
	1011995	Mastic bituminos	t	1,0000	9 400,00	9 400,00
		Total	Lei			5 010,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.