

Reparatia pasajului pozitionat pe drumul public R6 Chisinau- Orhei-Balti, km 136,200

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2 Accese pasaj peste Calea Ferata km136+200

Valoarea de deviz 13 130 536,80 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. Accese pasaj peste Calea Ferata km136+200				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
1	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2	44,100	970,60 970,60	42 803,66 42 803,66
2	Tr11AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	32,850	70,96 70,96	2 330,94 2 330,94
3	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km 37 km k=1.20 Коэффициент к машинам=1,20	t	32,850	67,42 0,00	2 214,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			47 349,50
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				47 349,50 45 134,60
		1.2. Lucrari de demolare. Lucrari terasamente				
4	DI155F	Taierea cu freza a stratului de	m2	2 395,000	32,27	77 283,97

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: h=18 cm k=1.20 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к материалам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20			2,47	5 926,69
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1 034,640	32,18 0,00	33 299,80 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,310	255,00 34,02	1 099,03 146,63
7	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	502,950	36,56 13,53	18 387,83 6 803,63
8	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 incarcarea material de la demolare	100 m3	5,030	1 537,83 0,00	7 735,30 0,00
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	905,310	32,18 0,00	29 136,80 0,00
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	100 m3	20,700	1 537,33 0,00	31 822,68 0,00
11	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	3 912,300	32,19 0,00	125 919,26 0,00
12	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II taiere treptelor	100 m3	12,220	847,05 0,00	10 351,00 0,00
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	523,860	194,88 194,88	102 087,59 102 087,59
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	17,460	1 537,69 0,00	26 848,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II incarcarea				
15	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	3 300,340	32,19 0,00	106 226,50 0,00
16	TsJ05B	Amenajarea geotextilului (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1,0) geotcompozit Rock PEC 55/50	m2	7 626,500	126,90 3,78	967 833,33 28 858,67
17	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 incarcarea	100 m3	31,410	1 537,44 0,00	48 290,93 0,00
18	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	5 935,730	32,19 0,00	191 049,32 0,00
19	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 (rambleerea pamintului mecanizat)	100 m3	21,980	1 537,34 0,00	33 790,67 0,00
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	942,180	194,88 194,88	183 608,19 183 608,19
21	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	21,980	1 624,68 285,69	35 710,54 6 279,55
22	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 25 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	9,420	2 236,92 834,33	21 071,82 7 859,37

1	2	3	4	5	6	7
23	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3	100m2	53,800	43,96 0,00	2 365,00 0,00
24	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea si nivelarea suprafetei scarificate)	100 m3	16,140	1 410,84 0,00	22 771,00 0,00
25	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 incarcarea din depozit (incarcarea din depozit mixtura pamint/piatra de la demolare)	100 m3	26,900	1 537,37 0,00	41 355,13 0,00
26	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	4 842,000	32,19 0,00	155 843,76 0,00
27	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (asternerea mixturii pamint/piatra sparta de la demolare) in 2 straturi cite 25cm	100 m3	26,900	2 166,02 0,00	58 266,00 0,00
28	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2% (se aplica norma pentru ciment 4t/100m3, pentru o greutate specifica medie a amestecului 2t/m3) h=50cm tratare se aplica in 2 straturi cite 25cm	100 m3	26,900	10 574,97 85,14	284 466,77 2 290,27
29	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	161,400	58,45 0,00	9 433,83 0,00
30	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului	100m2	53,800	187,25 0,00	10 074,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III				
31	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcurhuri	100 m3	26,900	1 686,39 96,50	45 363,82 2 595,82
32	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 incarcarea	100 m3	5,490	1 537,18 0,00	8 439,13 0,00
33	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	988,200	32,18 0,00	31 804,85 0,00
34	material	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t	988,200	41,67 0,00	41 178,29 0,00
35	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3	5,490	1 410,66 0,00	7 744,50 0,00
36	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 incarcarea	100 m3	4,890	1 537,14 0,00	7 516,63 0,00
37	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	781,920	32,19 0,00	25 168,60 0,00
38	material	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t	781,920	41,67 0,00	32 582,61 0,00
39	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	97,740	142,85 142,85	13 962,01 13 962,01
40	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder	100	3,910	2 166,75	8 472,00

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (asternerea pamintului)	m3		0,00	0,00
41	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	6,516	371,81 371,81	2 422,71 2 422,71
42	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	26,064	430,08 278,13	11 209,53 7 249,20
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	32,580	651,93 491,93	21 239,93 16 027,13
44	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	32,580	230,89 62,43	7 522,51 2 033,90
		<i>Total</i>	lei			2 900 755,2 1
		Total Lucrari de demolare. Lucrari terasamente Inclusiv salariu				2 900 755,21 388 151,36
		1.3. Amenajarea si constructia sistemul rutier a drumului pe accese la pasaj				
45	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, amestec optimal 0-63, GA, conform SM EN 13285 h=15 cm	m3	1 047,500	581,37 14,19	608 982,67 14 863,55
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire amestic optimal fr. 32-63, 16-32 LA30 SM SR EN 13242 h=20 cm	m3	638,000	649,82 56,76	414 588,26 36 212,88
47	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment (amestecul din piatra sparta LA30 (60%) amestecat cu (40%) material frezat stabilizate cu 4% de ciment) Y=2,2t/m3	m3	406,220	744,74 35,95	302 529,06 14 602,46
48	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	893,660	32,19 0,00	28 764,12 0,00
49	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment	m3	405,000	251,42	101 827,12

1	2	3	4	5	6	7
		sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de material frezat cu piatra sparta noua si 4% ciment) h=15 cm tip 1 Rc C6/8,			83,25	33 715,44
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.8 l/m2	t	2,192	13 032,55 0,00	28 567,36 0,00
51	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (anrobat bituminos cu criblura AB 31.5 baza liant 50/70) k=1,143 Coeficient la manoperei=1,14 Coeficient la pentru materiale=1,14 Coeficient la utilajului=1,14	m2	2 650,000	319,08 7,55	845 566,50 20 005,06
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,795	13 038,24 0,00	10 365,40 0,00
53	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 50/70	m2	2 740,000	256,89 5,68	703 888,48 15 552,24
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,822	13 072,03 0,00	10 745,21 0,00
55	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, MAS16 rul, bitum 50/70)	m2	2 740,000	196,54 4,73	538 530,90 12 960,20
56	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	10,960	1 950,00 0,00	21 372,00 0,00
57	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm fr. 8-32	m2	340,000	49,41 3,00	16 799,57 1 019,79
58	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=5 Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	m2	340,000	20,16 0,00	6 854,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 639 381,05
		Total Amenajarea si constructia sistemul rutier a drumului pe accese la pasaj Inclusiv salariu				3 639 381,05 148 931,62
		1.4. Amenajarea si constructia sistemelor de evacuare a apelor				
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32	m3	27,420	505,65 93,67	13 864,79 2 568,39
60	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	31,990	2 446,61 301,78	78 267,03 9 653,93
61	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-1-20-50) 0.10m3/buc C30/37 XF4 XM1 XA1	buc	457,000	693,32 17,97	316 847,33 8 214,12
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	38,010	194,87 194,87	7 407,18 7 407,18
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA20 fr. 16-32 sub casiurile	m3	29,750	1 011,57 93,65	30 094,17 2 785,97
64	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-2-18-25) 0.02m3/buc C30/37 XF4 XM1 XA1	buc	75,000	172,75 17,97	12 956,37 1 348,05
65	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc C30/37 XM2 XF4 XD3	buc	106,000	496,07 17,97	52 583,33 1 905,24
66	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-6) 0.022m3/buc C30/37 XC4 XF4 XD3 XA1	buc	286,000	363,47 17,97	103 953,48 5 140,56

1	2	3	4	5	6	7
67	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-9) 0.088m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc	12,000	576,03 17,97	6 912,34 215,69
68	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XA1 la edificiile artificiale (disipator) 8 buc Alte utilaje=1,03	m3	0,320	3 037,47 301,53	971,99 96,49
69	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	0,048	15,62 0,00	0,75 0,00
70	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C20/25 XF4 piteni Alte utilaje=1,03	m3	7,200	2 954,62 301,80	21 273,24 2 172,96
71	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C30/37 XF4) Alte utilaje=1,03	m3	15,720	3 037,67 301,79	47 752,19 4 744,19
72	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	60,000	142,71 89,87	8 562,78 5 392,20
73	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	1,150	5 910,59 3 594,80	6 797,18 4 134,02
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	49,240	194,87 194,87	9 595,28 9 595,28
75	DI130	Rigola cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 XA1 h=12 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.4-32mm h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	4,158	61 034,36 15 467,03	253 780,85 64 311,92
76	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 K=3,00 Alte materiale=3,09	100m2	-4,158	10 305,89 2 298,79	-42 851,88 -9 558,38
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-32	m3	0,420	505,07 94,60	212,13 39,73

1	2	3	4	5	6	7
78	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinteni din beton C30/37 XF4) Alte utilaje=1,03	m3	2,100	3 042,53 301,82	6 389,32 633,82
79		Material lemnos	m3	0,640	4 200,00 0,00	2 688,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			938 057,85
		Total Amenajarea si constructia sistemelor de evacuare a apelor Inclusiv salariu				938 057,85 120 801,36
		1.5. Organizarea circulatiei pe perioada executiei lucrarilor				
80	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	14,000	604,75 118,25	8 466,50 1 655,50
81	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina FS-5-8	buc	14,000	1 329,43 0,00	18 612,00 0,00
82	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	14,000	411,71 94,60	5 763,90 1 324,40
83	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	10,220	94,60 94,60	966,81 966,81
84	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km 37 km k=1.2 Коэффициент к машинам=1,20	t	10,220	67,54 0,00	690,30 0,00
85	TRI1AA09 F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	10,220	37,86 37,86	386,91 386,91
		<i>Total</i>	lei			34 886,42
		Total Organizarea circulatiei pe perioada executiei lucrarilor Inclusiv salariu				34 886,42 4 333,62
		1.6. Amplasarea si organizarea sigurantii rutiere				
86	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru	buc	9,000	20,81	187,30

1	2	3	4	5	6	7
		indicatoare de circulatie rutiera			20,81	187,30
87	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	17,000	20,81 20,81	353,80 353,80
88	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	0,425	93,48 93,48	39,73 39,73
89	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km 37 km k=1.2 Коэффициент к машинам=1,20	t	0,425	69,74 0,00	29,64 0,00
90	TRI1AA09 F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	0,425	37,84 37,84	16,08 16,08
91	DF10A	Desfacerea parapetilor	m	497,000	100,47 86,09	49 933,70 42 784,74
92	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	10,437	33,08 33,08	345,29 345,29
93	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km 37 km k=1.2 Коэффициент к машинам=1,20	t	10,437	67,36 0,00	703,01 0,00
94	TRI1AA09 F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	10,437	37,80 37,80	394,48 394,48
95	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	6,000	831,15 103,12	4 986,89 618,69
96	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	10,000	830,03 103,11	8 300,34 1 031,14
97	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dimensiunile - A 900	buc	3,000	1 038,31 41,63	3 114,92 124,88
98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 650x650	buc	14,000	1 188,30 41,62	16 636,26 582,74

1	2	3	4	5	6	7
99	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-800	buc	5,000	1 543,30 41,62	7 716,52 208,12
100	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 204x620	buc	2,000	393,30 41,62	786,60 83,24
101	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x200	buc	2,000	372,30 41,62	744,60 83,24
102	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	12,000	225,41 45,41	2 704,90 544,90
103	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	160,650	127,99 44,46	20 562,07 7 143,25
104	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H2 - W3 (1ml=27.0kg)	m	586,000	1 965,41 20,81	1 151 728,67 12 195,83
		<i>Total</i>	lei			1 269 284,80
		Total Amplasarea si organizarea sigurantii rutiere Inklusiv salariu				1 269 284,80 66 737,45
		<i>Total</i>	lei			8 829 714,83
		Total Accese pasaj peste Calea Ferata km136+200 Inklusiv salariu				8 829 714,83 774 090,01

		Total	lei	8 829 719
		Asigurarea medicala si sociala	24 %	185 782
		Cheltuieli directe		9 015 501
		Cheltuieli de regie	14,5 %	1 307 248
		Total		10 322 749
		Beneficiu de deviz	6 %	619 365
		Total		10 942 114
		TVA	20 %	2 188 422,80
		Total deviz:		13 130 536,80
		Inklusiv salariu		774 091

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia pasajului pozitionat pe
drumul public R6 Chisinau-
Orhei-Balti, km 136,200**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Accese pasaj peste Calea Ferata km136+200

Valoarea de deviz 13 130 536,80 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.	7123010010200	Betonist	h-om	454,84	94,60	43 027,87
----	---------------	----------	------	--------	-------	-----------

2.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	76,27	94,60	7 215,14
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,00	94,60	0,00
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	209,34	94,60	19 803,56
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	21,75	94,60	2 057,55
6.	7124010010700	Dulgher	h-om.	5,72	94,60	541,11
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	57,00	94,60	5 392,20
8.	7129020012800	Pavator	h-om	449,49	94,60	42 521,75
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	190,92	94,60	18 061,03
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	512,87	94,60	48 517,50
11.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	228,79	94,60	21 643,53
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	14,46	94,60	1 367,92
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 647,92	94,60	439 693,21
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 313,40	94,60	124 247,64
Total manopera						774 091

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	32,58	160,00	5 212,80
2.	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	268,52	1 950,00	523 614,00
3.	111100010001310-01	Mixtura asfaltica tip AB 31.5 liant 50/70	t	498,46	1 566,65	780 912,36
4.	111100010001310-BAD	Beton asfaltic BAD 22.4	t	386,34	1 691,65	653 552,06
5.	123321	Asfalt-frezat fara pret	m3	259,98	0,00	0,00
6.	124654564548476946	Material lemnos	m3	0,64	4 200,00	2 688,00
7.	1411122201646-1663	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-63 mm LA30	m3	129,51	320,00	41 443,20
8.	14111222016601-30	Piatra sparta LA30	m3	64,26	320,00	20 563,20
9.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	389,97	320,00	124 790,40
10.	1411122201672063	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-63 mm LA30	m3	777,72	320,00	248 870,40
11.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	32,03	320,00	10 249,60
12.	1411122201752-1	Piatra sparta LA20 fr.16-32	m3	34,21	760,00	25 999,60
13.	1411122201752-432	Piatra sparta LA30 fr.4-32	m3	45,83	320,00	14 665,60
14.	1421102200467	Balast GA	m3	1 277,95	440,00	562 298,00
15.	14545756678987989	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t	1 770,12	41,67	73 760,90
16.	1711317323525-Geocom	Geocompozit Rock PEC 55/50	m2	7 626,50	117,81	898 477,96
17.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,06	4 200,00	252,00
18.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,11	4 200,00	462,00
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,63	4 200,00	11 046,00
20.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,02	4 200,00	84,00
21.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,21	4 200,00	882,00
22.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,08	4 200,00	336,00
23.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	3,60	550,00	1 980,00
24.	2320187315789	Decofrol	kg	9,00	15,00	135,00
25.	23203226000401	Bitum	t	4,78	12 500,00	59 750,00
26.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	117,27	62,50	7 329,38
27.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	56,23	42,00	2 361,66
28.	2615107326105-20462	Indicatoare 204x620	buc	2,00	345,00	690,00
29.	2615107326105-60020	Indicatoare 600x200	buc	2,00	324,00	648,00

30.	2615107326105-6565	Indicatoare 650x650	buc	14,00	1 140,00	15 960,00
31.	2615107326105-80	Indicatoare D-800	buc	5,00	1 495,00	7 475,00
32.	2615107326105-900	Indicatoare D-900	buc	3,00	990,00	2 970,00
33.	2651122100002	Ciment	t	107,60	2 150,00	231 340,00
34.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	36 316,07	2,15	78 079,55
35.	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	12,00	160,00	1 920,00
36.	2663100000-C16/20	Beton C16/20 XF4	m3	32,63	1 670,00	54 492,10
37.	2663102100-C30/37-01	Beton C30/37 XF4	m3	18,17	2 250,00	40 882,50
38.	2663102100000-3734	Beton C30/37 XF4 XA1	m3	0,33	2 250,00	742,50
39.	2663102100000-C20/25	Beton C20/25 XF4	m3	7,34	2 167,00	15 905,78
40.	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 XA1	m3	52,42	2 250,00	117 945,00
41.	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	1,22	1 670,00	2 037,40
42.	2666122800511-FS	Elemente pentru poduri din beton armat FS-5-8	buc	14,10	1 320,00	18 612,00
43.	2666122800611-B5	Element prefabricat din beton armat B-5 0.079m3/buc	buc	106,74	450,30	48 065,02
44.	2666122800611-B6	Element B 6 0.022 m3/buc C30/37 XC4 XF4 XD3 XA1	buc	288,00	318,62	91 762,56
45.	2666122800611-B9	Element prefabricat din beton armat B-9 0.088m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc	12,08	529,87	6 400,83
46.	26661228611-B12050	Element B 1-20-50 0.10 m3/buc C30/37 XF4 XM1 XA1	buc	460,20	646,17	297 367,43
47.	26661228611-B21825	Element B 2-18-25 0.02 m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc	75,52	129,23	9 759,45
48.	271060200100	Otel beton A240	kg	0,05	15,00	0,75
49.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,00	23,00	0,00
50.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	4,26	23,00	97,98
51.	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	6,00	600,00	3 600,00
52.	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	10,00	600,00	6 000,00
53.	2873122000751	Piese forjate	kg	192,72	35,00	6 745,20
54.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	52,00	0,65	33,80
55.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	104,00	0,55	57,20
56.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,00	0,25	13,00
57.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,04	28,00	29,12
58.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,52	28,00	14,56
59.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	104,00	0,25	26,00
60.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	12,00	20,00	240,00
61.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1 356,61	30,00	40 698,30
62.	287527730100122	Complect de parapet metalic zincat H2 - W4	t	15,82	71 000,00	1 123 220,00
63.	4100116202806	Apa	m3	771,95	20,00	15 439,00
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	59,79	20,00	1 195,80
		Total materiale de construcții				6 312 181

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24,19	100,00	2 419,00
2.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	20,51	384,50	7 886,10

3.	2922140007000	Macara	h-ut	25,27	650,00	16 425,50
4.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	62,56	236,70	14 807,95
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	7,71	483,50	3 727,78
6.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	32,76	1 300,00	42 588,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,15	480,85	552,97
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	227,55	600,00	136 530,00
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	168,26	403,33	67 864,30
10.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	31,18	403,33	12 575,83
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	228,56	403,33	92 185,10
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,74	300,00	1 122,00
13.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	28,60	450,00	12 870,00
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	25,78	450,00	11 601,00
15.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	31,18	800,00	24 944,00
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	63,96	800,00	51 168,00
17.	2952260003000	Excavator	h-ut	3,50	683,33	2 391,66
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	301,17	683,33	205 798,51
19.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,75	683,33	1 195,83
20.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	6,94	280,00	1 943,20
21.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	35,47	550,00	19 508,50
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,34	550,00	5 137,00
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	24,84	550,00	13 662,00
24.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	31,28	1 600,00	50 048,00
25.	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	31,28	128,35	4 014,79
26.	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	40,08	600,00	24 048,00
27.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	20,51	410,86	8 426,74
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	97,87	135,00	13 212,45
29.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	31,28	318,68	9 968,31
30.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	24,21	1 850,00	44 788,50
31.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	6,94	350,00	2 429,00
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	73,56	410,86	30 222,86
33.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	15,37	650,00	9 990,50
34.	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	32,76	423,50	13 873,86
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 725,74	423,50	730 850,86
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	121,24	384,50	46 616,77
37.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	6,72	900,00	6 048,00

		Total utilaje de construcții				1 743 447
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	8 829 719
Asigurarea medicala si sociala	24 %	185 782
Cheltuieli directe		9 015 501
Cheltuieli de regie	14,5 %	1 307 248
Total		10 322 749
Beneficiu de deviz	6 %	619 365
Total		10 942 114
TVA	20 %	2 188 423
Total deviz:		13 130 537

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Reparatia pasajului pozitionat pe drumul public R6 Chisinau-Orhei-Balti, km 136,200** **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Accese pasaj peste Calea Ferata km136+200				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
1	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2			970,60 970,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	94,60	970,60
		<i>Total</i>	lei			42 803,66

1	2	3	4	5	6	7
2	Tr11AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			70,96 70,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,96
		Total	lei			2 330,94
3	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km 37 km k=1.20 Коэффициент к машинам=1,20	t			67,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	423,50	67,42
		Total	lei			2 214,90
		1.2. Lucrari de demolare. Lucrari terasamente				
4	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: h=18 cm k=1.20 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к материалам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2			32,27 2,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	94,60	2,47
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	20,00	0,96
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	1 300,00	17,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0114	384,50	5,26
	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0114	423,50	5,79
		Total	lei			77 283,97
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			32,18 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	423,50	32,18
		Total	lei			33 299,80
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			255,00 34,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,02
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	0,0040	320,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	219,49
		Total	lei			1 099,03
7	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			36,56 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	280,00	3,86
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		Total	lei			18 387,83
8	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 incarcarea material de la demolare	100 m3			1 537,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	683,33	1 537,83
		Total	lei			7 735,30
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			32,18 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	423,50	32,18
		Total	lei			29 136,80
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	100 m3			1 537,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	683,33	1 537,33
		<i>Total</i>	lei			31 822,68
11	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			32,19
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	423,50	32,19
		<i>Total</i>	lei			125 919,26
12	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II taiere treptelor	100 m3			847,05
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	550,00	847,05
		<i>Total</i>	lei			10 351,00
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Total</i>	lei			102 087,59
14	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 incarcarea	100 m3			1 537,69
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	683,33	1 537,69
		<i>Total</i>	lei			26 848,04
15	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			32,19
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	423,50	32,19
		<i>Total</i>	lei			106 226,50
16	TsJ05B	Amenajarea geotextilului (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1,0) geotcompozit Rock PEC 55/50	m2			126,90
						3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1770	30,00	5,31
	1711317323525-Geocom	Geocompozit Rock PEC 55/50	m2	1,0000	117,81	117,81
		<i>Total</i>	lei			967 833,33
17	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 incarcarea	100 m3			1 537,44
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	683,33	1 537,44
		<i>Total</i>	lei			48 290,93
18	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			32,19
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	423,50	32,19
		<i>Total</i>	lei			191 049,32
19	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 (rambleerea pamintului mecanizat)	100 m3			1 537,34
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	683,33	1 537,34
		<i>Total</i>	lei			33 790,67
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Total</i>	lei			183 608,19
21	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 624,68 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	403,33	1 338,99
		<i>Total</i>	lei			35 710,54
22	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 25 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 236,92 834,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,60
		<i>Total</i>	lei			21 071,82
23	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3	100m2			43,96 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	550,00	43,96
		<i>Total</i>	lei			2 365,00
24	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea si nivelarea suprafetei scarificate)	100 m3			1 410,84 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	450,00	536,43
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	874,41
		<i>Total</i>	lei			22 771,00
25	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 incarcarea din depozit (incarcarea din depozit mixtura pamint/piatra de la demolare)	100 m3			1 537,37 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	683,33	1 537,37
		<i>Total</i>	lei			41 355,13
26	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			32,19 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	423,50	32,19
		<i>Total</i>	lei			155 843,76
27	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (asternerea mixturii pamint/piatra sparta de la demolare) in 2 straturi cite 25cm	100 m3			2 166,02 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,00	2 166,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			58 266,00
28	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2% (se aplica norma pentru ciment 4t/100m3, pentru o greutate specifica medie a amestecului 2t/m3) h=50cm tratare se aplica in 2 straturi cite 25cm	100 m3			10 574,97 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	2651122100002	Ciment	t	4,0000	2 150,00	8 600,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,9000	1 850,00	1 665,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,2500	900,00	224,83
		<i>Total</i>	lei			284 466,77
29	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			58,45 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	384,50	38,45
		<i>Total</i>	lei			9 433,83
30	TsE05C	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. III	100m2			187,25 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	600,00	187,25
		<i>Total</i>	lei			10 074,00
31	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcursuri	100 m3			1 686,39 96,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	94,60	96,50
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,4900	600,00	893,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	600,00	695,91
		<i>Total</i>	lei			45 363,82
32	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 incarcarea	100 m3			1 537,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	683,33	1 537,18
		<i>Total</i>	lei			8 439,13
33	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			32,18 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	423,50	32,18
		<i>Total</i>	lei			31 804,85
34	material	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t			41,67 0,00
	145457566789879 89	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t	1,0000	41,67	41,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			41 178,29
35	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3			1 410,66 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	450,00	536,07
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	874,59
		<i>Total</i>	lei			7 744,50
36	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 incarcarea	100 m3			1 537,14 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	683,33	1 537,14
		<i>Total</i>	lei			7 516,63
37	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			32,19 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	423,50	32,19
		<i>Total</i>	lei			25 168,60
38	material	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t			41,67 0,00
	14545756678987989	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t	1,0000	41,67	41,67
		<i>Total</i>	lei			32 582,61
39	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			142,85 142,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	142,85
		<i>Total</i>	lei			13 962,01
40	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (asternerea pamintului)	100 m3			2 166,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,00	2 166,75
		<i>Total</i>	lei			8 472,00
41	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			371,81 371,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,81
		<i>Total</i>	lei			2 422,71
42	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			430,08 278,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	94,60	278,13
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	550,00	20,89
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	683,33	45,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	600,00	85,17
		<i>Total</i>	lei			11 209,53
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			651,93 491,93
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,93
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	160,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			21 239,93
44	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			230,89 62,43

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,43
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	384,50	148,47
		<i>Total</i>	lei			7 522,51
		1.3. Amenajarea si constructia sistemul rutier a drumului pe accese la pasaj				
45	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, amestec optimal 0-63, GA, conform SM EN 13285 h=15 cm	m3			581,37 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast GA	m3	1,2200	440,00	536,80
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	600,00	12,96
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	384,50	3,73
		<i>Total</i>	lei			608 982,67
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire amestic optimal fr. 32-63, 16-32 LA30 SM SR EN 13242 h=20 cm	m3			649,82 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646-1663	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-63 mm LA30	m3	0,2030	320,00	64,96
	1411122201672063	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-63 mm LA30	m3	1,2190	320,00	390,08
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	403,33	104,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	384,50	5,77
		<i>Total</i>	lei			414 588,26
47	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment (amestecul din piatra sparta LA30 (60%) amestecat cu (40%) material frezat stabilizate cu 4% de ciment) Y=2,2t/m3	m3			744,74 35,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	94,60	35,95
	123321	Asfalt-frezat fara pret	m3	0,6400	0,00	0,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	0,9600	320,00	307,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	2,15	192,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1330	20,00	2,66
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	128,35	9,88
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	550,00	12,65
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	1 600,00	123,20
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	236,70	36,45
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	318,68	24,54
		<i>Total</i>	lei			302 529,06
48	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			32,19 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	423,50	32,19
		<i>Total</i>	lei			28 764,12
49	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de material frezat cu piatra sparta noua si 4% ciment) h=15 cm tip 1 Rc C6/8,	m3			251,42 83,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	403,33	31,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	384,50	27,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	600,00	2,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	403,33	31,05
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	800,00	61,59
		<i>Total</i>	lei			101 827,12
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.8 l/m2	t			13 032,55 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 887,77
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	480,85	144,78
		<i>Total</i>	lei			28 567,36
51	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (anrobat bituminos cu criblura AB 31.5 baza liant 50/70) k=1,143 Coeficient la manoperei=1,14 Coeficient la pentru materiale=1,14 Coeficient la utilajului=1,14	m2			319,08 7,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	94,60	7,55
	111100010001310-01	Mixtura asfaltica tip AB 31.5 liant 50/70	t	0,1650	1 566,65	294,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	403,33	4,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	403,33	4,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	800,00	8,39
		<i>Total</i>	lei			845 566,50
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			13 038,24 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 893,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	480,85	145,16
		<i>Total</i>	lei			10 365,40
53	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 50/70	m2			256,89 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310-BAD	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,1410	1 691,65	238,52
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	403,33	3,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	403,33	3,19
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
		<i>Total</i>	lei			703 888,48
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			13 072,03 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 925,79
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	480,85	146,24
		<i>Total</i>	lei			10 745,21
55	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, MAS16 rul, bitum 50/70)	m2			196,54 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	11110001000-161	Beton asfaltic marunt, MAS16 rul, bitum 50/70	t	0,0940	1 950,00	183,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	403,33	2,14
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	403,33	2,14
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0053	800,00	4,24

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
		<i>Total</i>	lei			538 530,90
56	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 950,00 0,00
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			21 372,00
57	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm fr. 8-32	m2			49,41 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601-30	Piatra sparta LA30	m3	0,1260	320,00	40,32
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	384,50	0,37
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	403,33	0,18
		<i>Total</i>	lei			16 799,57
58	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=5 Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	m2			20,16 0,00
	14111222016601-30	Piatra sparta LA30	m3	0,0126	320,00	20,16
		<i>Total</i>	lei			6 854,40
		1.4. Amenajarea si constructia sistemelor de evacuare a apelor				
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32	m3			505,65 93,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,67
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,1500	320,00	367,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,01
		<i>Total</i>	lei			13 864,79
60	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 446,61 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2663100000-C16/20	Beton C16/20 XF4	m3	1,0200	1 670,00	1 703,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	154,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,50
		<i>Total</i>	lei			78 267,03
61	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-1-20-50) 0.10m3/buc C30/37 XF4 XM1 XA1	buc			693,32 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	26661228611-B12050	Element B 1-20-50 0.10 m3/buc C30/37 XF4 XM1 XA1	buc	1,0070	646,17	650,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
		<i>Total</i>	lei			316 847,33
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,87 194,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,87
		<i>Total</i>	lei			7 407,18
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA20 fr.	m3			1 011,57

1	2	3	4	5	6	7
		16-32 sub casiurile				93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-1	Piatra sparta LA20 fr.16-32	m3	1,1500	760,00	873,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,98
		Total	lei			30 094,17
64	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-2-18-25) 0.02m3/buc C30/37 XF4 XM1 XA1	buc			172,75 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	26661228611-B21825	Element B 2-18-25 0.02 m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc	1,0070	129,23	130,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
		Total	lei			12 956,37
65	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc C30/37 XM2 XF4 XD3	buc			496,07 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2666122800611-B5	Element prefabricat din beton armat B-5 0.079m3/buc	buc	1,0070	450,30	453,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
		Total	lei			52 583,33
66	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-6) 0.022m3/buc C30/37 XC4 XF4 XD3 XA1	buc			363,47 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2666122800611-B6	Element prefabricat din beton armat B-6 0.022 m3/buc C30/37 XC4 XF4 XD3 XA1	buc	1,0070	318,62	320,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
		Total	lei			103 953,48
67	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-9) 0.088m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc			576,03 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2666122800611-B9	Element prefabricat din beton armat B-9 0.088m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc	1,0070	529,87	533,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,86	24,65
		Total	lei			6 912,34
68	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XA1 la edificiile artificiale (disipator) 8 buc Alte utilaje=1,03	m3			3 037,47 301,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,53
	2663102100000-3734	Beton C30/37 XF4 XA1	m3	1,0200	2 250,00	2 320,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	131,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	284,37
		Total	lei			971,99
69	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			15,62 0,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	0,00
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	15,00	15,62
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,00	0,00
		Total	lei			0,75
70	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile	m3			2 954,62

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale C20/25 XF4 pinteni Alte utilaje=1,03				301,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,80
	2663102100000-C20/25	Beton C20/25 XF4	m3	1,0200	2 167,00	2 209,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	157,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,18
		Total	lei			21 273,24
71	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C30/37 XF4) Alte utilaje=1,03	m3			3 037,67 301,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,79
	2663102100-C30/37-01	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 294,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	154,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,55
		Total	lei			47 752,19
72	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			142,71 89,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 200,00	7,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 200,00	1,40
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 200,00	5,60
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	550,00	33,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	23,00	1,63
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			8 562,78
73	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			5 910,59 3 594,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	683,33	2 079,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	600,00	193,04
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	550,00	43,04
		Total	lei			6 797,18
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,87 194,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,87
		Total	lei			9 595,28
75	DI130	Rigola cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 XA1 h=12 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.4-32mm h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 034,36 15 467,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,03
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 XA1	m3	15,3000	2 250,00	35 459,96
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 336,94
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,00	1 622,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	646,46
	1411122201752-432	Piatra sparta LA30 fr.4-32	m3	10,7000	320,00	3 527,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	974,66
		Total	lei			253 780,85
76	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 K=3,00 Alte materiale=3,09	100m2			10 305,89 2 298,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,79
	2663102100000-	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4 XA1	m3	1,0200	2 250,00	7 094,16

1	2	3	4	5	6	7
	C30/37					
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	131,31
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	781,63
		Total	lei			-42 851,88
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-32	m3			505,07
						94,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	94,60
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,1500	320,00	365,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	1,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,86
		Total	lei			212,13
78	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinteni din beton C30/37 XF4) Alte utilaje=1,03	m3			3 042,53
						301,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,82
	2663102100-C30/37-01	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 292,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	160,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	287,86
		Total	lei			6 389,32
79		Material lemnos	m3			4 200,00
						0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,0000	4 200,00	4 200,00
		Total	lei			2 688,00
		1.5. Organizarea circulatiei pe perioada executiei lucrarilor				
80	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			604,75
						118,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	94,60	118,25
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	4 200,00	18,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	4 200,00	63,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	30,00	9,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	650,00	396,50
		Total	lei			8 466,50
81	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina FS-5-8	buc			1 329,43
						0,00
	2666122800511-FS	Elemente pentru poduri din beton armat FS-5-8	buc	1,0070	1 320,00	1 329,43
		Total	lei			18 612,00
82	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			411,71
						94,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	94,60	94,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	650,00	317,11
		Total	lei			5 763,90
83	Tr11AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			94,60
						94,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	94,60	94,60
		Total	lei			966,81
84	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km 37 km k=1.2 Коэффициент к машинам=1,20	t			67,54
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	423,50	67,54
		Total	lei			690,30
85	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din	t			37,86

1	2	3	4	5	6	7
		auto, categoria 1, pe rampa sau teren				37,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	94,60	37,86
		Total	lei			386,91
		1.6. Amplasarea si organizarea sigurantii rutiere				
86	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			20,81
						20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	94,60	19,87
		Total	lei			187,30
87	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			20,81
						20,81
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	94,60	10,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	94,60	10,41
		Total	lei			353,80
88	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			93,48
						93,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	94,60	93,48
		Total	lei			39,73
89	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km 37 km k=1.2 Коэффициент к машинам=1,20	t			69,74
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	423,50	69,74
		Total	lei			29,64
90	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			37,84
						37,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	94,60	37,84
		Total	lei			16,08
91	DF10A	Desfacerea parapetilor	m			100,47
						86,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	94,60	3,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0350	410,86	14,38
		Total	lei			49 933,70
92	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			33,08
						33,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	94,60	33,08
		Total	lei			345,29
93	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km 37 km k=1.2 Коэффициент к машинам=1,20	t			67,36
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	423,50	67,36
		Total	lei			703,01
94	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			37,80
						37,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	94,60	37,80
		Total	lei			394,48
95	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			831,15
						103,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	1 670,00	128,03
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			4 986,89
96	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			830,03 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	1 670,00	126,92
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			8 300,34
97	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dimensiunile - A 900	buc			1 038,31 41,63
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-900	Indicatoare D-900	buc	1,0000	990,00	990,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	28,00	0,56
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	28,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			3 114,92
98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 650x650	buc			1 188,30 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-6565	Indicatoare 650x650	buc	1,0000	1 140,00	1 140,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	28,00	0,56
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	28,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			16 636,26
99	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-800	buc			1 543,30 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-80	Indicatoare D-800	buc	1,0000	1 495,00	1 495,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	28,00	0,56
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	28,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			7 716,52
100	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 204x620	buc			393,30 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-20462	Indicatoare 204x620	buc	1,0000	345,00	345,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,55	2,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	28,00	0,56
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	28,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			786,60
101	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x200	buc			372,30 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-60020	Indicatoare 600x200	buc	1,0000	324,00	324,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	28,00	0,56
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	28,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			744,60
102	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			225,41 45,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	20,00	20,00
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			2 704,90
103	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			127,99 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	62,50	45,62
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	42,00	14,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	483,50	23,20
		<i>Total</i>	lei			20 562,07
104	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H2 - W3 (1ml=27.0kg)	m			1 965,41 20,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	287527730100122 2	Complect de parapet metalic zincat H2 - W4	t	0,0270	71 000,00	1 916,76
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	410,86	14,38
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	384,50	13,46
		<i>Total</i>	lei			1 151 728,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.