

**Lucrari de reparatie a lucrarilor  
de arta pozitionate pe drumul  
public national R6 Chisinau-  
Orhei-Balti, km 132,080; km  
136,450**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 39 062 560,80 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
		<b>1. Drum de acces spre pasaj peste Calea Ferata km132+080 (Lucru in conditii restrinse k=1.2 pentru utilaj si manopera)</b> Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200  <b>1.1. Lucrari pregatitoare</b>				
1	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,585	2 676,77 0,00	1 565,91 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 565,91
		<b>Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu</b>				<b>1 565,91</b>
		<b>1.2. Lucrari de demolare. Lucrari terasamente</b>				
2	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: h=20 cm k=1.33	m2	1 189,000	34,17 2,96	40 627,76 3 515,21

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,330 Коэффициент к материалам=1,330 Коэффициент к машинам=1,330				
3	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	570,720	38,30 0,00	21 860,00 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,380	301,56 36,77	717,72 87,52
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	249,690	38,15 14,58	9 526,26 3 640,96
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 incarcarea material de la demolare	100 m3	2,500	1 890,00 0,00	4 725,00 0,00
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	449,440	45,55 0,00	20 472,00 0,00
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	100 m3	23,175	1 889,92 0,00	43 799,00 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	4 380,080	45,55 0,00	199 520,00 0,00
10	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III taiere treptelor	100 m3	12,740	1 227,79 0,00	15 642,00 0,00
11	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare taierea treptelor	m3	691,860	329,34 329,34	227 859,80 227 859,80
12	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	19,660	1 889,93 0,00	37 156,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	3 716,360	45,55 0,00	169 288,00 0,00
14	TsJ05B	Amenajarea geotextilului (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1,0) geotcompozit Rock PEC 55/50	m2	10 620,000	71,16 4,08	755 703,91 43 314,31
15	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	19,170	1 890,04 0,00	36 232,00 0,00
16	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	3 449,700	45,55 0,00	157 140,00 0,00
17	material	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t	3 449,700	65,00 0,00	224 230,50 0,00
18	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III rambleerea treptelor	100 m3	13,420	1 227,46 0,00	16 472,50 0,00
19	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare rambleerea treptelor	m3	574,950	329,34 329,34	189 356,49 189 356,49
20	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	13,420	1 914,91 307,91	25 698,15 4 132,09
21	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	5,750	4 446,45 899,35	25 567,07 5 171,27
22	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele	100m2	25,750	52,76 0,00	1 358,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3				
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	7,730	1 626,56 0,00	12 573,33 0,00
24	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 mixtura pamint/piatra de la demolare	100 m3	12,880	1 890,22 0,00	24 346,00 0,00
25	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 317,500	45,55 0,00	105 568,00 0,00
26	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	12,880	2 382,76 0,00	30 690,00 0,00
27	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% (coeficient doar pentru Materiale k=1,287, conform proiectului) h=50cm fundatie sistem rutier SM EN 14227-5 ciment 2% Коэффициент к материалам=1,287	100 m3	12,880	9 293,36 91,76	119 698,43 1 181,93
28	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	128,750	79,64 0,00	10 253,64 0,00
29	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	25,750	205,90 0,00	5 302,00 0,00
30	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt	100 m3	12,880	1 680,25	21 641,67

1	2	3	4	5	6	7
		autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcursuri			104,04	1 339,98
31	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	2,450	1 891,43 0,00	4 634,00 0,00
32	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	440,640	45,55 0,00	20 072,00 0,00
33	material	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t	440,640	65,00 0,00	28 641,60 0,00
34	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (asternerea pamintului)	100 m3	2,450	2 381,84 0,00	5 835,50 0,00
35	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	2,450	1 914,71 307,97	4 691,03 754,53
36	TsC03E1	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. I (incarcarea)	100 m3	4,575	1 638,69 0,00	7 497,00 0,00
37	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	732,000	45,55 0,00	33 344,00 0,00
38	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3	3,660	1 834,84 0,00	6 715,50 0,00
39	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	91,500	153,97 153,97	14 088,03 14 088,03

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren usor				
40	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	6,100	400,75 400,75	2 444,59 2 444,59
41	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	24,400	486,83 299,76	11 878,72 7 314,22
42	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	30,500	780,21 530,21	23 796,49 16 171,49
43	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	30,500	278,94 67,31	8 507,61 2 052,88
		<i>Total</i>	lei			2 725 171,80
		<b>Total Lucrari de demolare. Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>2 725 171,80 522 425,30</b>
		<b>1.3. Constructia sistemul rutier</b>				
44	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, suport din agregat de amestec optimal pietris-nisip fr. 0-63 mm h=15cm (coeficient de compactare k=1.25)	m3	397,800	784,57 37,73	312 102,65 15 007,40
45	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	357,000	680,75 61,18	243 029,51 21 840,69
46	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 Nou - 40% cu asfalt de la frezare-60% si 4% ciment) h=15 cm tip Rc C5/6, fr. 0- 31.5 mm EN 14227-1	m3	215,250	843,67 89,73	181 599,95 19 314,53
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.8 l/m2	t	1,148	17 652,44 0,00	20 265,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	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=1,143 Coeficient la pentru materiale=1,143 Coeficient la utilajului=1,143	m2	1 435,000	376,49 8,16	540 265,30 11 710,57
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,431	17 540,60 0,00	7 560,00 0,00
50	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	1 435,000	284,39 6,12	408 098,77 8 779,10
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,431	17 540,60 0,00	7 560,00 0,00
52	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	1 435,000	219,82 5,10	315 436,22 7 315,92
53	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	5,740	2 180,00 0,00	12 513,20 0,00
54	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm fr. 8-32	m2	340,000	51,46 3,23	17 496,42 1 098,66
55	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=5 Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la pentru materiale=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	m2	340,000	20,16 0,00	6 854,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 072 781,4 2
		<b>Total Constructia sistemul rutier Inklusiv salariu</b>				<b>2 072 781,42 85 066,87</b>
		<b>1.4. Amenajarea si constructia sistemelor de evacuare a apelor</b>				
56	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100	buc	306,000	828,61 19,37	253 555,86 5 928,36

1	2	3	4	5	6	7
		mc/buc inclusiv (element prefabricat B-1-20-50) 0.10m3/buc C30/37 XF4 XM1 XA1				
57	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	21,420	2 643,01 325,28	56 613,37 6 967,54
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32	m3	18,360	623,37 100,94	11 445,04 1 853,20
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA20 fr. 16-32 sub casiurile	m3	13,840	1 348,35 100,93	18 661,14 1 396,91
60	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	24,000	476,26 19,37	11 430,29 464,79
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-5) 0.079m3/buc C30/37 XM2 XF4 XD3	buc	72,000	617,09 19,38	44 430,21 1 395,21
62	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	156,000	526,51 19,37	82 135,38 3 022,38
63	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	8,000	745,71 19,33	5 965,67 154,65
64	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XA1 la edificiile artificiale (disipator) 16 buc Alte utilaje=1,030	m3	0,640	3 253,67 325,28	2 082,35 208,18
65	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	0,096	27,60 8,85	2,65 0,85
66	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C20/25 XF4 pintelor Alte utilaje=1,030	m3	4,800	3 312,69 325,19	15 900,90 1 560,90



1	2	3	4	5	6	7
67	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru rigolei din beton C30/37 XF4	m3	10,480	2 743,19 361,93	28 748,67 3 793,06
68	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	40,000	188,45 96,87	7 537,90 3 874,63
		<i>Total</i>	lei			538 509,43
		<b>Total Amenajarea si constructia sistemelor de evacuare a apelor Inklusiv salariu</b>				<b>538 509,43 30 620,66</b>
		<b>1.5. Organizarea circulatiei pe perioada executiei lucrarilor</b>				
69	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	6,000	883,84 111,17	5 303,02 667,02
70	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	4,000	733,74 45,04	2 934,94 180,14
71	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare C-600	buc	2,000	833,73 45,03	1 667,46 90,06
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare T7.4 dreptunghiulara	buc	2,000	1 083,73 45,03	2 167,46 90,06
73	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare P8 dreptunghiulara	buc	2,000	733,73 45,03	1 467,46 90,06
74	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	28,000	910,05 127,46	25 481,41 3 568,74
75	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina FS-5-8	buc	28,000	1 812,86 0,00	50 760,00 0,00
76	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru	buc	10,000	22,43	224,32

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera			22,43	224,32
77	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	0,100	102,00 102,00	10,20 10,20
78	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	0,100	40,00 0,00	4,00 0,00
79	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	0,100	42,50 42,50	4,25 4,25
		<i>Total</i>	lei			90 024,52
		<b>Total Organizarea circulatiei pe perioada executiei lucrarilor Inklusiv salariu</b>				<b>90 024,52 4 924,85</b>
		<b>1.6. Amplasarea si irganizarea sigurantii rutiere</b>				
80	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	4,000	22,52 22,52	90,06 90,06
81	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	0,100	102,00 102,00	10,20 10,20
82	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	0,100	40,00 0,00	4,00 0,00
83	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	0,100	42,50 42,50	4,25 4,25
84	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulara 700 mm	buc	2,000	733,73 45,03	1 467,46 90,06
85	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare C-600	buc	4,000	833,74 45,04	3 334,94 180,14
86	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	2,000	841,89 110,89	1 683,78 221,78
87	DF18A	Plantarea stilpilor pentru	buc	1,000	842,31	842,31

1	2	3	4	5	6	7
		indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)			111,31	111,31
88	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	108,000	169,77 47,92	18 334,89 5 175,52
89	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H2 - W4 (1ml=27.0kg)	m	328,000	1 278,23 22,43	419 259,62 7 357,55
		<i>Total</i>	lei			445 031,51
		<b>Total Amplasarea si irganizarea sigurantii rutiere Inklusiv salariu</b>				<b>445 031,51 13 240,87</b>
		<i>Total</i>	lei			5 873 084,5 9
		<b>Total Drum de acces spre pasaj peste Calea Ferata km132+080 (Lucru in conditii restrinse k=1.2 pentru utilaj si manopera) Inklusiv salariu</b>				<b>5 873 084,59 656 278,55</b>
		<b>2. Pasaj la km132+080 (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Kmanopera=1,200 Kutilaj=1,200 <b>2.1. Organizarea santierului de constructie, pregatirea teritoriului.</b>				
90	TsC03G1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	5,000	2 184,00 0,00	10 920,00 0,00
91	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	900,000	27,41 0,00	24 668,00 0,00
92	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	5,000	317,23 38,75	1 586,13 193,73
93	TsC03G1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	2,400	2 184,58 0,00	5 243,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
94	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92 Коэффициент к машинам=0,920	t	432,000	10,24 0,00	4 424,00 0,00
95	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare in nemijlocita apropiere de culei	m3	20,000	329,34 329,34	6 586,87 6 586,87
96	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	36,000	56,08 56,08	2 018,89 2 018,89
97	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92 Коэффициент к машинам=0,920	t	36,000	10,22 0,00	368,00 0,00
98	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,600	317,23 38,89	824,81 101,11
99	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	18,000	124,67 0,00	2 244,00 0,00
100	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,000	854,38 854,38	1 708,75 1 708,75
101	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	4,500	1 915,02 307,97	8 617,57 1 385,86
102	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	0,500	4 119,52 898,98	2 059,76 449,49
103	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm LA30 fr.	100m2	20,000	9 984,41 503,70	199 688,20 10 074,04

1	2	3	4	5	6	7
		16-32 mm				
104	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	8,000	1 227,88 0,00	9 823,00 0,00
105	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I incarcarea	100 m3	8,000	1 638,00 0,00	13 104,00 0,00
106	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 440,000	45,55 0,00	65 596,00 0,00
107	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	3,800	798,95 0,00	3 036,00 0,00
108	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	3,800	442,89 0,00	1 683,00 0,00
109	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	0,600	1 065,00 0,00	639,00 0,00
110	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3	0,100	1 890,00 0,00	189,00 0,00
111	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	7,500	38,40 0,00	288,00 0,00
112	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	60,000	176,02 166,20	10 561,50 9 972,08

1	2	3	4	5	6	7
113	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	6,000	56,08 56,08	336,48 336,48
114	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	6,000	38,00 0,00	228,00 0,00
115	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	60,000	176,02 166,20	10 561,50 9 972,08
116	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	14,400	56,06 56,06	807,22 807,22
117	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	14,400	38,33 0,00	552,00 0,00
118	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	120,000	290,60 290,60	34 871,69 34 871,69
119	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	18,930	56,06 56,06	1 061,28 1 061,28
120	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	18,930	38,25 0,00	724,00 0,00
121	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	8,000	317,43 38,77	2 539,44 310,14
122	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I intoarcerea	100 m3	3,800	798,95 0,00	3 036,00 0,00
123	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare	100 m3	3,800	442,89 0,00	1 683,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I				
124	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	20,000	48,95 0,00	979,00 0,00
125	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,000	854,38 854,38	1 708,75 1 708,75
		<i>Total</i>	lei			434 965,84
		<b>Total Organizarea santierului de constructie, pregatirea teritoriului. Inklusiv salariu</b>				<b>434 965,84 81 558,46</b>
		<b>2.2. Reparatia pilelor.</b>				
126	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat zidurilor de garda	m3	48,800	636,58 473,12	31 065,32 23 088,05
127	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	122,000	56,08 56,08	6 841,78 6 841,78
128	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	122,000	38,30 0,00	4 672,00 0,00
129	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc strat de protectie	m3	5,400	912,49 902,41	4 927,46 4 873,02
130	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	12,960	56,06 56,06	726,49 726,49
131	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	12,960	38,27 0,00	496,00 0,00
132	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala	m3	8,800	147,83 147,83	1 300,89 1 300,89

1	2	3	4	5	6	7
		aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare curatirea				
133	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	17,600	56,10 56,10	987,35 987,35
134	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	17,600	38,41 0,00	676,00 0,00
135	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma curatirea	m2	287,000	20,21 11,21	5 801,66 3 218,66
136	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	287,000	9,66 8,16	2 771,42 2 340,92
137	IzA12Am	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m cu solutie de 4% de acid clorhidic	m2	287,000	34,66 8,16	9 946,42 2 340,92
138	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2	287,000	39,56 3,06	11 353,24 877,74
139	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma sablarea armaturii	m2	287,000	20,21 11,21	5 801,66 3 218,66
140	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimi pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	180,000	133,98 61,18	24 116,11 11 012,11
141	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimi pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (adaugator pentru 75 zile, k=75) Coeficient la manoperei=75,000 Coeficient la pentru materiale=75,000	m2	180,000	360,00 0,00	64 800,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		Coefficient la utilajului=75,000				
142	TsI51C10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 135 km (k=4.01) Coefficients la utilajului=4,010	t	54,000	<u>255,26</u> 0,00	<u>13 784,00</u> 0,00
143	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina consolidarea stilpilor pilelor Nr. 2, 3, 5 C35/45 XC4 XD3 XF4 k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3	23,620	<u>3 156,72</u> 453,95	<u>74 561,84</u> 10 722,37
144	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	kg	5 382,000	<u>20,80</u> 2,45	<u>111 930,05</u> 13 170,35
145	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2	188,000	<u>195,79</u> 113,79	<u>36 807,84</u> 21 392,90
146	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm, D=22mm, k=0.44 Materiale marunte=0,462 Коэффициент к трудозатратам=0,440 Коэффициент к машинам=0,440	buc	240,000	<u>59,74</u> 6,28	<u>14 336,58</u> 1 507,37
147	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	19,700	<u>400,00</u> 0,00	<u>7 880,00</u> 0,00
148	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C30/37 XC4 XD1 XF2 riglelor culeele Nr. 1, 5	m3	31,580	<u>2 756,89</u> 378,28	<u>87 062,52</u> 11 945,93
149	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg	2 268,400	<u>20,39</u> 2,04	<u>46 250,77</u> 4 625,77

1	2	3	4	5	6	7
150	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg	8 374,200	20,39 2,04	170 743,77 17 077,27
151	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	100,000	177,06 94,83	17 705,65 9 482,65
152	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C30/37 XC4 XD1 XF2 riglelor la pilele Nr. 2, 3, 4 K=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3	56,670	2 854,01 453,94	161 736,83 25 724,66
153	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240 k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	kg	3 196,600	20,80 2,45	66 480,09 7 822,34
154	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	kg	14 607,000	20,80 2,45	303 783,63 35 745,18
155	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2	164,100	196,19 113,79	32 194,77 18 673,01
156	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C30/37 XC4 XD1 XF2 banchetelor cuzinelor culeele Nr. 1, 5	m3	1,840	2 750,64 378,21	5 061,18 695,90
157	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	244,000	20,39 2,04	4 975,32 497,92

1	2	3	4	5	6	7
		A240				
158	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	14,200	178,58 94,84	2 535,83 1 346,77
159	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C30/37 XC4 XD1 XF2 banchetelor cuzinelor pilele Nr. 2, 3, 4 k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,020	m3	6,050	2 835,85 454,06	17 156,91 2 747,08
160	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240 k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	kg	564,800	20,80 2,45	11 746,61 1 382,46
161	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2	62,000	196,74 113,79	12 197,62 7 055,06
162	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C35/45 XC4 XD3 XF4 zidului de garda	m3	16,300	3 059,19 378,30	49 864,74 6 166,27
163	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg	135,000	20,39 2,04	2 752,55 275,30
164	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg	1 021,200	20,39 2,04	20 821,56 2 082,61
165	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pi	kg	77,000	91,41 20,39	7 038,65 1 570,24

1	2	3	4	5	6	7
166	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	132,000	177,15 94,83	23 384,27 12 516,93
167	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	693,000	9,66 8,16	6 692,55 5 653,05
168	RpCR38C	Vopsitorii perclorvinilice la fatade pe suprafete pregatite mecanizat de pe autoturnuri: in2 straturi fatade simple vopsea polimerica	m2	693,000	261,87 29,57	181 474,84 20 491,37
169	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	118,600	294,10 57,51	34 880,54 6 820,54
170	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2	693,000	39,56 3,06	27 414,50 2 120,00
171	RpCR38C	Vopsitorii perclorvinilice la fatade pe suprafete pregatite mecanizat de pe autoturnuri: in2 straturi fatade simple vopsea polimerica in 2 straturi k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	541,400	523,74 59,14	283 552,15 32 017,55
172	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	166,000	134,03 61,18	22 248,25 10 155,61
173	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (adaugator pentru 75 zile, k=75) Coeficient la manoperei=75,000 Coeficient la pentru materiale=75,000 Coeficient la utilajului=75,000	m2	166,000	360,00 0,00	59 760,00 0,00
174	TsI51C10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 135 km (k=4.01) Coeficient la utilajului=4,010	t	49,800	255,26 0,00	12 712,00 0,00
175	CF16Badap	Tencuieli speciale de protectie	m2	117,000	1 683,75	196 999,03

1	2	3	4	5	6	7
	t	torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm mortar polimeric SIKA MONOTOP - 3,51 m3 k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200			134,59	15 747,49
		<i>Total</i>	lei			2 304 811,24
		<b>Total Reparatia pilelor. Inklusiv salariu</b>				<b>2 304 811,24 368 058,54</b>
		<b>2.3. Suprastructura. Calea podului.</b>				
176	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (demontarea parapetelor) k=0.7 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к материалам=0,700	t	5,500	1 864,09 1 670,20	10 252,51 9 186,11
177	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	5,500	38,55 0,00	212,00 0,00
178	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat placilor de trotuar	m3	8,950	636,62 473,08	5 697,78 4 234,06
179	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3	0,090	1 866,67 0,00	168,00 0,00
180	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	22,400	38,39 0,00	860,00 0,00
181	PI06B <sub>k=0,8</sub>	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf blocului de trotuar (ramelor) Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	16,000	2 683,46 163,14	42 935,28 2 610,28

1	2	3	4	5	6	7
182	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	43,200	38,33 0,00	1 656,00 0,00
183	PI06B <sub>K=0,8</sub>	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf blocului de trotuar (longrina) Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	22,000	2 683,03 163,14	59 026,63 3 589,13
184	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	30,360	38,34 0,00	1 164,00 0,00
185	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 12 cm k=1.2 Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la pentru materiale=1,200 Coeficient la utilajului=1,200	m2	548,000	24,61 2,13	13 487,50 1 166,64
186	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	157,700	38,30 0,00	6 040,00 0,00
187	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat stratului de protectie	m3	60,300	636,56 473,11	38 384,52 28 528,68
188	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3	0,603	1 892,21 0,00	1 141,00 0,00
189	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	144,700	38,31 0,00	5 544,00 0,00
190	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat nodului monolite k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3	39,600	763,90 567,73	30 250,25 22 482,21
191	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren	100 m3	0,396	2 262,63 0,00	896,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II incarcarea k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
192	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	99,000	38,30 0,00	3 792,00 0,00
193	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 100 tf demobtarea grinzelor 11,36 m K mecanisme= 0.8, Kmanopera=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,800	buc	6,000	18 219,66 4 828,00	109 317,97 28 967,97
194	TsI51C10	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 41 km k=1.315 Coeficient la utilajului=1,315	t	61,800	104,61 0,00	6 465,00 0,00
195	PI06C	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 25 tf (k=0.5) Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la pentru materiale=0,500 Coeficient la utilajului=0,500	buc	6,000	3 760,38 1 417,30	22 562,30 8 503,80
196	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 100 tf demobtarea grinzelor 22,16 m K mecanisme= 0.8, Kmanopera=0.5 + k=1.2 lucru in fereastra Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=0,960	buc	12,000	21 864,44 5 793,61	262 373,30 69 523,30
197	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 60 tf K mecanisme= 0.8, Kmanopera=0.5 + k=1.2 lucru in fereastra Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=0,960	buc	12,000	15 757,52 5 793,61	189 090,30 69 523,30
198	TsI51C10	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 41 km k=1.315 Coeficient la utilajului=1,315	t	324,000	104,61 0,00	33 895,00 0,00
199	PI06E	Incarcarea, ridicare si coborirea	buc	24,000	12 020,73	288 497,61

1	2	3	4	5	6	7
		elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 60 tf k=0.5 + k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=0,600			5 793,61	139 046,61
200	TsI51C10	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 41 km k=1.315 Coeficient la utilajului=1,315	t	648,000	104,62 0,00	67 795,00 0,00
201	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 100 tf K mecanisme= 0.8, Kmanopera=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,800	buc	6,000	18 219,66 4 828,00	109 317,97 28 967,97
202	TsI51C10	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 41 km k=1.315 Coeficient la utilajului=1,315	t	90,000	104,61 0,00	9 415,00 0,00
203	PI06C	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 25 tf (k=0.5) Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la pentru materiale=0,500 Coeficient la utilajului=0,500	buc	6,000	3 760,38 1 417,30	22 562,30 8 503,80
204	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	7,800	48,65 0,00	379,50 0,00
205	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,200	853,95 853,95	170,79 170,79
206	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	2,800	1 915,58 308,02	5 363,61 862,45
207	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,200	4 115,55 900,70	823,11 180,14



1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
208	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm LA30 fr. 16-32 mm	100m2	8,000	9 984,37 503,66	79 874,94 4 029,28
209	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 (blocuri de rezemare a grinzilor) 48buc Alte utilaje=1,030	m3	9,600	2 647,57 325,28	25 416,65 3 122,65
210	material	Cherestea pentru rezemarea si fixarea grinzilor	m3	0,800	7 833,32 0,00	6 266,66 0,00
211	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 20x40x7.4 cm, greutatea de 17.4kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	56,000	168,24 168,24	9 421,47 9 421,47
212	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x40x7.4cm, greutatea de 17.4 kg	buc	56,000	5 300,00 0,00	296 800,00 0,00
213	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pene de panta metalice	kg	1 400,000	91,42 20,39	127 983,52 28 549,92
214	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea 15x20x2.8 greutatea de 1.8 kg	buc	16,000	168,24 168,24	2 691,85 2 691,85
215	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 15x20x2.8cm, greutatea de 1.8 kg	buc	16,000	4 000,00 0,00	64 000,00 0,00
216	PI06F	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 100 tf macara de 100t grinzilor Kmanopera=0.5 + k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=1,200	buc	14,000	32 148,78 7 524,94	450 082,86 105 349,20
217	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau	buc	14,000	19 124,77	267 746,82

1	2	3	4	5	6	7
		precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf macara 60 t grinzilor Kmanopera=0.5 + k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=1,200			5 793,62	81 110,66
218	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina grinzilor 22.16 m	buc	14,000	269 610,00 0,00	3 774 540,00 0,00
219	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf macara 60 t grinzilor Kmanopera=0.5 Coeficient la manoperei=0,500	buc	7,000	16 083,26 4 828,00	112 582,80 33 795,97
220	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina grinzilor 14.06 m	buc	7,000	101 000,00 0,00	707 000,00 0,00
221	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf macara 60 t grinzilor Kmanopera=0.5 Coeficient la manoperei=0,500	buc	7,000	16 083,26 4 828,00	112 582,80 33 795,97
222	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina grinzilor 11.36 m	buc	7,000	74 980,00 0,00	524 860,00 0,00
223	PI06C	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20 tf a predalelor Kmanopera=0.5 + k=1.2 lucru in fereastră Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la utilajului=1,200	buc	174,000	7 385,26 1 417,30	1 285 035,60 246 610,13
224	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina dale 150x106x6.0 cm	buc	174,000	1 530,00 0,00	266 220,00 0,00
225	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	670,000	9,66 8,16	6 470,27 5 465,27
226	IzA12Am	Desprafuirea si degresarea	m2	670,000	34,66	23 220,27

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m cu solutie de 4% de acid clorhidic			8,16	5 465,27
227	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2	670,000	39,56 3,06	26 504,48 2 049,48
228	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina dalei suprabetonata C35/45 XC4 XD3 XF4 XM1	m3	231,200	3 059,44 378,29	707 341,48 87 459,62
229	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg	29 407,700	20,39 2,04	599 601,53 59 970,13
230	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg	1 298,100	20,39 2,04	26 466,92 2 646,82
231	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pi	kg	2 271,000	91,42 20,39	207 608,01 46 312,05
232	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,560	334 121,34 13 561,82	187 107,95 7 594,62
233	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	200,000	177,06 94,83	35 411,30 18 965,30
234	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	320,000	133,98 61,18	42 873,08 19 577,09
235	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (adaugator	m2	320,000	648,00 0,00	207 360,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru 135 zile, k=135) Coeficient la manoperei=135,000 Coeficient la pentru materiale=135,000 Coeficient la utilajului=135,000				
236	TsI51C10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 135 km (k=4.01) Coeficient la utilajului=4,010	t	9,000	255,11 0,00	2 296,00 0,00
237	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm D60 mm L=1.3 m k=1.2 Materiale marunte=1,260 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	buc	26,000	106,46 14,67	2 767,86 381,52
238	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D42 mm . L=6.89m k=0.84 Materiale marunte=0,882 Коэффициент к трудозатратам=0,840 Коэффициент к машинам=0,840	buc	26,000	173,36 14,58	4 507,23 378,97
239	PK13B	Tuburi pentru evacuarea vaporilor de apa din hidroizolatii, la podurile de sosea, avind conul de colectare montat sub bariera de vapori confectionate din material plastic L=0.5 m, rasina epoxidica-6.64 kg	buc	26,000	281,67 129,51	7 323,36 3 367,36
240	DA02A1	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate transversal caii de 0,4 - 0,5 m adincime cu pietri	m	139,200	102,56 97,88	14 275,94 13 624,94
241	D1107	Amorsarea suprafetelor cu praimer de bitum, 0,8 l/m2	t	0,454	17 775,33 0,00	8 070,00 0,00
242	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Elast Most C, Material marunt=1,050	m2	653,000	307,13 48,94	200 553,92 31 959,77
243	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	m	275,500	33,09 14,79	9 116,21 4 073,46

1	2	3	4	5	6	7
244	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos mastic bituminos - 60.6 kg	m	275,500	23,69 11,22	6 527,64 3 090,36
245	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum, 0,3 l/m2	t	0,168	17 380,95 0,00	2 920,00 0,00
246	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA 16 50/70) h=6 cm k=1.5 Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	560,000	319,29 7,65	178 800,14 4 282,49
247	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum, 0,3 l/m2	t	0,168	17 380,95 0,00	2 920,00 0,00
248	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) h=5 cm k=1.25 Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	560,000	283,48 6,37	158 748,90 3 568,74
249	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos mastic bituminos - 33.4 kg	m	139,200	24,66 11,21	3 432,58 1 560,90
250	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	m	52,700	33,06 14,79	1 742,14 779,17
251	CR03Am	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti scandurilor din lemn	m3	0,820	10 426,74 2 243,41	8 549,93 1 839,60
252	PG14A	Demontarea lemniei din poduri, cinte si esafodaje	m3	0,820	627,95 627,95	514,92 514,92
253	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren,	t	0,500	56,08 56,08	28,04 28,04

1	2	3	4	5	6	7
		in auto categoria 1				
254	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	0,500	40,00 0,00	20,00 0,00
255	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc b/asfaltic la rosturile de dilatare	m3	0,690	911,01 901,42	628,60 621,98
256	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,680	56,14 56,14	94,32 94,32
257	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	1,680	38,10 0,00	64,00 0,00
258	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D14 mm k=0.28 L=28,62M Materiale marunte=0,294 Коэффициент к трудозатратам=0,280 Коэффициент к машинам=0,280	buc	212,000	57,76 4,85	12 245,98 1 028,99
259	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv D21/27 mm din PVC )	m	57,000	102,69 30,59	5 853,28 1 743,58
260	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (ancora M12 - 212 buc)	kg	43,260	1 421,42 20,39	61 490,58 881,98
261	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	3,200	400,00 0,00	1 280,00 0,00
262	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D10mm k=0.2 L=42.2M Materiale marunte=0,210 Коэффициент к трудозатратам=0,200 Коэффициент к машинам=0,200	buc	528,000	41,26 3,47	21 784,67 1 830,25
263	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia	kg	49,400	20,05	990,31

1	2	3	4	5	6	7
		infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240 D8 mm )			2,05	101,11
264	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	3,920	400,00 0,00	1 568,00 0,00
265	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240 D6 mm )	kg	35,000	20,04 2,04	701,37 71,37
266	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	1,500	400,00 0,00	600,00 0,00
267	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	14,000	9,63 8,13	134,86 113,86
268	PF11Af	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de dilatatie la poduri de sosea, compuse din elemente elastomerice, elemente metalice de fixare, benzi de cauciu pentru colectarea si evacuarea apelor, mortare si betoane speciale sau altele similare (деформационные швы tip ALGAFLEX-TX100)	m	26,360	18 239,51 55,48	480 793,59 1 462,33
269	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton ( Укладка полимерраствора из Tigigrout 102 FR в основании шва ( numai lucru	m3	0,960	1 528,79 917,85	1 467,64 881,14
270	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H4B (1ml=98.07 kg)	m	144,000	4 573,24 22,43	658 546,82 3 230,56
271	RpCR36A	Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple betonocontact (lucru in conditii restrinse k=1.2) Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2	2 120,000	76,49 11,01	162 165,77 23 345,51

1	2	3	4	5	6	7
272	RpCR38C	Vopsitorii perclorvinilice la fatade pe suprafete pregatite mecanizat de pe autoturnuri: in 2 straturi fatade simple vopsea polimerica (lucru in conditii restrinse k=1.2) Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2	2 120,000	300,05 35,48	636 108,95 75 224,79
273	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm D1.6 cm k=0.32 Materiale marunte=0,336 Коэффициент к трудозатратам=0,320 Коэффициент к машинам=0,320	buc	44,000	28,40 3,92	1 249,54 172,49
274	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. insuburarea elementelor din aluminiu fara material	m2	1,836	82,39 81,45	151,26 149,55
275	pret	Tabla din aluminiu 1700*270*3mm (=4 buc)	kg	14,900	150,00 0,00	2 235,00 0,00
276	pret	Manson distantier D16 mm, L=62 m (44 buc)	kg	3,520	400,00 0,00	1 408,00 0,00
277	pret	Filet M10, L=65 m (44 buc)	kg	1,760	70,00 0,00	123,20 0,00
278	DI127	Montarea parapetului metalic zincat la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	t	6,147	49 541,36 3 201,68	304 530,75 19 680,75
279	CE19A	Jgheaburi semirotond, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, staturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m jgheab metalic zincat (78 buc - 588.5 kg, element de fixare - 123.3 kg, metise - 4 kg, manson distantier D16 mm L=62 m, buc 92, kg - 7.4, filet M10 buc 92, kg - 3.8, k=1.2 lucru in fereastr	m	140,400	694,56 104,00	97 516,70 14 602,09



1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
280	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,067	484 726,27 13 557,16	32 476,66 908,33
281	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm D2.2 cm k=0.44 (L=6ml) Materiale marunte=0,440 Коэффициент к трудозатратам=0,440 Коэффициент к машинам=0,440	buc	30,000	37,60 5,38	1 128,08 161,44
282	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (buloane-ancore M20 - 30 buc)	kg	54,000	91,42 20,39	4 936,50 1 101,21
283	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	1,900	400,00 0,00	760,00 0,00
284	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (Piese inglobate zincate)	kg	444,000	96,42 20,39	42 809,05 9 054,40
		<i>Total</i>	lei			14 681 565,78
		<b>Total Suprastructura. Calea podului. Inclusiv salariu</b>				<b>14 681 565,78</b> <b>1 455 942,26</b>
		<b>2.4. Racordarea podului cu accesele. Lucrari de consolidare.</b>				
285	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm h=20 cm k=1.33 Коэффициент к трудозатратам=1,330 Коэффициент к материалам=1,330 Коэффициент к машинам=1,330	m2	763,000	34,17 2,96	26 071,19 2 255,95
286	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	366,200	38,31 0,00	14 028,00 0,00
287	DI155G	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 2000 mm hmed=3 cm	m2	145,000	10,91 0,37	1 582,32 53,53

1	2	3	4	5	6	7
288	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	10,400	38,46 0,00	400,00 0,00
289	TsC19C1	Decapatea mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III piatra sparta	100 m3	0,640	1 228,91 0,00	786,50 0,00
290	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3	0,640	1 892,19 0,00	1 211,00 0,00
291	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92 Коэффициент к машинам=0,920	t	96,000	10,25 0,00	984,00 0,00
292	TsC19C1	Decapatea mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III piatra sparta	100 m3	0,886	1 229,12 0,00	1 089,00 0,00
293	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3	0,886	1 888,26 0,00	1 673,00 0,00
294	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	132,900	45,54 0,00	6 052,00 0,00
295	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,170	1 890,32 0,00	4 102,00 0,00
296	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	390,600	45,55 0,00	17 792,00 0,00
297	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,350	1 892,59 0,00	2 555,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
298	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km Коэффициент к машинам=0,920	t	243,000	10,24 0,00	2 488,00 0,00
299	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	20,000	210,05 210,05	4 200,92 4 200,92
300	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	36,000	56,08 56,08	2 018,89 2 018,89
301	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92 Коэффициент к машинам=0,920	t	36,000	10,22 0,00	368,00 0,00
302	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,550	301,37 36,73	467,13 56,93
303	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,500	1 625,80 0,00	812,90 0,00
304	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	20,000	79,82 76,47	1 596,46 1 529,46
305	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	0,850	4 119,55 899,68	3 501,62 764,73
306	PI06B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 16 tf dalelor de racordare 400x98x25 cm k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	16,000	2 683,46 163,14	42 935,28 2 610,28
307	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	52,000	38,31 0,00	1 992,00 0,00
308	PI06B	Descarcarea elementelor	buc	16,000	1 676,96	26 831,42

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 16 tf dalelor de racordare 400x98x25 cm k=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500			101,96	1 631,42
309	TsC54C	Strat de fundatie din pietris strat drenat (compactare cu compactor mecanizat pina la 300kg)	m3	400,000	834,99 100,94	333 997,74 40 377,74
310	TsC54C	Strat de fundatie din pietris strat drenat (strat drenat ) ( cu compactare manuala )	m3	235,000	683,79 100,94	160 691,67 23 721,92
311	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	235,000	79,82 76,47	18 758,40 17 971,15
312	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	9,600	205,68 0,00	1 974,50 0,00
313	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	1,000	1 090,17 1 090,17	1 090,17 1 090,17
314	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm sub dale	m3	154,000	1 452,50 100,94	223 685,16 15 545,26
315	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf dalelor de racordare 600x98x30 cm	buc	8,000	908,96 127,46	7 271,64 1 019,64
316	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (dalei de racordare din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 600x98x30 cm.)	buc	8,000	17 600,00 0,00	140 800,00 0,00
317	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea	buc	8,000	908,96 127,46	7 271,64 1 019,64

1	2	3	4	5	6	7
		de 9.9 tf dalelor de racordare 600x124x30 cm				
318	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (dalei de racordare din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 600x98x30 cm.)	buc	8,000	<u>20 000,00</u> 0,00	<u>160 000,00</u> 0,00
319	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri ( hidroizolare pe baza de sticla 3 straturi, mortar ciment M20, mastic bituminos ) k=1.5 Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	4,740	<u>1 647,70</u> 266,20	<u>7 810,08</u> 1 261,80
320	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	2,700	<u>2 666,80</u> 288,58	<u>7 200,37</u> 779,17
321	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat ar-ra A500C - 298.0 kg	kg	298,000	<u>27,70</u> 9,18	<u>8 254,78</u> 2 734,33
322	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	9,000	<u>185,06</u> 94,79	<u>1 665,56</u> 853,10
323	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	15,000	<u>295,36</u> 57,50	<u>4 430,45</u> 862,45
324	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	10,600	<u>124,53</u> 0,00	<u>1 320,00</u> 0,00
325	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	1,060	<u>1 913,52</u> 307,81	<u>2 028,33</u> 326,28
326	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,250	<u>2 156,00</u> 0,00	<u>539,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II				
327	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	35,000	210,05 210,05	7 351,60 7 351,60
328	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,080	400,46 400,46	432,50 432,50
329	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA20 fr. 16-32 sub casiurile	m3	10,600	1 347,90 100,92	14 287,78 1 069,77
330	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	42,000	31,60 31,60	1 327,23 1 327,23
331	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	42,000	79,82 76,47	3 352,57 3 211,87
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr. 16-32 sub scarile	m3	2,300	1 345,94 100,86	3 095,67 231,97
333	PK29A	Executia scarilor pe taluz din trepte de beton armat (лестницы на откосах) beton C30/37 XC4 XD1 XF2 - 5,3 m3 , ar-ra A240 - 207.0 kg, A500C - 142.0 kg	m	21,200	1 299,04 284,49	27 539,58 6 031,17
334	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pi	kg	33,000	92,43 21,42	3 050,18 706,95
335	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	132,000	177,15 94,83	23 384,27 12 516,93
336	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	t	0,285	48 991,51 3 202,04	13 962,58 912,58
337	IzD04D	Vopsirea confectiilor si	t	0,285	848,60	241,85

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat			140,14	39,94
338	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	25,000	31,61 31,61	790,22 790,22
339	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	25,000	79,82 76,47	1 995,57 1 911,82
340	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	12,200	854,44 854,44	10 424,12 10 424,12
341	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF2 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr. 16- 32 mm h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	12,100	72 774,04 16 671,11	880 565,87 201 720,48
342	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2	-12,100	10 622,17 2 477,75	-128 528,31 -29 980,81
343	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	2 662,000	27,70 9,18	73 742,43 24 428,88
344	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti lemn cu antiseptic	m3	12,380	10 426,53 2 243,19	129 080,38 27 770,75
345	PD04A	Montarea armaturilor A240 ancore	kg	2 186,400	27,70 9,18	60 567,17 20 063,97
346	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA20 fr. 20-40 mm de 10 cm	m2	149,000	130,82 3,23	19 492,64 481,78
347	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se	m2	149,000	59,87	8 920,50

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma D1115 k=5 Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la pentru materiale=5,000 Coeficient la utilajului=5,000			0,00	0,00
348	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C25/30 XF2 pinten 40x50 cm Alte utilaje=1,030	m3	23,400	2 849,47 325,28	66 677,61 7 611,61
349	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	119,000	176,87 94,82	21 047,78 11 284,02
350	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C25/30 XF2 pinten 20x50 cm Alte utilaje=1,030	m3	6,300	2 844,87 325,31	17 922,65 2 049,48
351	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	65,000	177,29 94,83	11 523,78 6 163,72
352	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	40,000	31,61 31,61	1 264,35 1 264,35
353	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	40,000	79,82 76,47	3 192,92 3 058,92
354	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200	m3	6,000	252,08 252,08	1 512,47 1 512,47
355	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3	0,480	1 492,63 120,38	716,46 57,78
356	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale fundatie din beton C30/37 XC2 XD1 XF1) k=1.2 lucru in fereastră Alte utilaje=1,200	m3	4,480	3 444,83 390,33	15 432,85 1 748,68



1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,200				
357	PD04A	Montarea armaturilor A240 k=1.2 lucru in fereastră Coeficient la manopere=1,200 Coeficient la utilajului=1,200	kg	44,300	29,53 11,01	1 308,23 487,73
358	PD04A	Montarea armaturilor A500C k=1.2 lucru in fereastră Coeficient la manopere=1,200 Coeficient la utilajului=1,200	kg	136,000	29,54 11,01	4 017,42 1 498,02
359	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H4B (1ml=98.07 kg)	m	24,000	4 566,93 22,45	109 606,36 538,71
360	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200	m3	50,000	252,06 252,06	12 602,75 12 602,75
361	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3	7,100	1 503,26 121,11	10 673,18 859,90
362	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C25/30 XF2 rigolei 40x40 cm k=1.2 lucru in fereastră Alte utilaje=1,236 Коэффициент к трудозатратам=1,200	m3	22,700	2 991,95 390,30	67 917,32 8 859,82
363	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	170,000	176,87 94,83	30 068,27 16 120,51
364	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.55) L=5.5ml	buc	2,000	1 070,89 110,89	2 141,78 221,78
365	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati (indicator informativ 1,5x2.5 cu rama din metal )	buc	1,000	6 626,03 67,98	6 626,03 67,98
		<i>Total</i>	lei			2 793 656,7 3
		<b>Total Racordarea podului cu accesele. Lucrari de consolidare. Inclusiv salariu</b>				<b>2 793 656,73 490 136,71</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20 214 999,59
		<b>Total Pasaj la km132+080 (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>20 214 999,59 2 395 695,97</b>

		Total	lei	26 088 102
		Asigurarea medicala si sociala	24 %	732 474
		Cheltuieli directe		26 820 576
		Cheltuieli de regie	14,5 %	3 888 984
		Total		30 709 560
		Beneficiu de deviz	6 %	1 842 574
		Total		32 552 134
		TVA	20 %	6 510 426,80
				<b>39 062 560,80</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>3 051 974</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Lucrari de reparatie a lucrarilor de arta pozitionate pe drumul public national R6 Chisinau-Orhei-Balti, km 132,080; km 136,450**

\_\_\_\_\_ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 39 062 560,80 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 № :				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	100,07	84,97	8 502,95
2.	6141120100300	Stivuator	h-om	27,36	84,97	2 324,78
3.	7111020030200	Miner	h-om	921,89	84,97	78 333,00
4.	7112020030100	Specialist	h-om	735,18	84,97	62 468,24
5.	7122050013400	Zidar	h-om	151,63	84,97	12 884,00
6.	7123010010200	Betonist	h-om	366,36	84,97	31 129,62
7.	7123010010200	Betonist	h-om.	52,41	84,97	4 453,28
8.	71230110200	Betonist	h-om	290,80	84,97	24 709,27
9.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	127,44	84,97	10 828,58
10.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 291,19	84,97	194 682,41
11.	7123030012500	Montator P.B	h-om	10 507,55	84,97	892 826,52
12.	7124010010700	Dulgher	h-om	823,04	84,97	69 933,71
13.	7124010010700	Dulgher	h-om.	17,21	84,97	1 462,32
14.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 650,53	84,97	140 245,53
15.	7129020012800	Pavator	h-om	495,03	84,97	42 062,70
16.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	214,48	84,97	18 224,37
17.	7129040010110	Asfaltator	h-om	474,38	84,97	40 308,08
18.	7129040010110	Asfaltator	h-om.	7,59	84,97	644,92
19.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	638,62	84,97	54 263,54
20.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	8,35	84,97	709,50
21.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,52	84,97	1 743,58
22.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	108,11	84,97	9 186,11
23.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	59,40	84,97	5 047,22
24.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	11,66	84,97	990,75
25.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	327,84	84,97	27 856,55
26.	7212030022700	Sudor	h-om	0,40	84,97	33,99
27.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	143,17	84,97	12 165,15
28.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	985,47	84,97	83 735,37
29.	7422090100200	Corhonitor	h-om	50,40	84,97	4 282,48
30.	8141260100100	Fasonator	h-om	197,28	84,97	16 762,89
31.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om.	1,27	84,97	107,91
32.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8 750,79	84,97	743 554,62
33.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	277,46	84,97	23 575,77
34.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	31,68	84,97	2 691,85
35.	9310060019930	Muncitor	h-om	5 051,70	84,97	429 242,96
		<b>Total manopera</b>				<b>3 051 974</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	30,50	250,00	7 625,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	64,83	10,00	648,30
3.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,05	7 833,33	391,66
4.	11110001000-161	Beton asfatic marunt, MAS16 rul, bitum 50/70	t	208,67	2 180,00	454 900,60
5.	11110001000-BA11.2	Beton asfatic marunt, BA 16, 50/70	t	81,65	2 036,67	166 294,11
6.	111100010001310-01	Mixtura asfaltica tip AB 31.5 liant 50/70	t	270,63	1 850,00	500 665,50
7.	111100010001310-BAD	Beton asfaltic BAD 22.4	t	202,34	1 870,00	378 375,80
8.	11202062010361	Savura	m3	28,00	309,20	8 657,60
9.	123	Beton polimeric (Tigigrout 102FR)	m3	0,96	45 000,00	43 200,00
10.	1234567890111-2	Aparat de reazem din cauciuc 15x20x2.8cm, gr 1.8 kg)	buc	16,00	4 000,00	64 000,00
11.	1234567890111-	Aparat de reazem din cauciuc	buc	56,00	5 300,00	296 800,00

	3	20x40x7.4cm, gr 17.4 kg)				
12.	12543546456752 2	Amestec de material Nou -40% cu asfalt de la frezare-60% si 4% ciment	m3	215,90	550,00	118 745,00
13.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm LA30	m3	28,00	320,00	8 960,00
14.	1411122201646- 1663	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-63 mm LA30	m3	72,47	320,00	23 190,40
15.	14111222016601 -20	Piatra sparta LA20 fr. 16-32 mm	m3	28,16	950,00	26 752,00
16.	14111222016601 -30	Piatra sparta LA30	m3	64,26	320,00	20 563,20
17.	1411122201661	Piatra sparta 32-63 mm LA30	m3	529,20	320,00	169 344,00
18.	14111222016720 63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-63 mm LA30	m3	435,18	320,00	139 257,60
19.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	21,20	320,00	6 784,00
20.	1411122201752- 1	Piatra sparta LA20 fr.16-32	m3	30,75	950,00	29 212,50
21.	14111222017521	Piatra sparta 16-32 LA30	m3	42,00	320,00	13 440,00
22.	14141122201754 -1	Piatra sparta de granit fr.3-10 (criblura)	m3	0,70	930,00	651,00
23.	1421102200068	Piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm	m3	133,35	950,00	126 682,50
24.	14211022000688 8-LA20	Piatra sparta de granit LA20 fr16-32	m3	203,59	950,00	193 410,50
25.	1421102200068π	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm amestic nisip-petris	m3	774,70	475,00	367 982,50
26.	14211022005494 4	Mortar polimeric SICA MONOTOP	m3	3,51	45 000,00	157 950,00
27.	1421402200393- 22	Amestec optimal pietris-nisip fr. 0-63 mm h=15cm	m3	521,52	475,00	247 722,00
28.	14545756678987 989	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t	3 890,34	65,00	252 872,10
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	262,10	15,00	3 931,50
30.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	15,58	15,00	233,70
31.	1711317323525- Geocom	Geocompozit Rock PEC 55/50	m2	10 620,00	60,00	637 200,00
32.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	2,27	7 833,33	17 781,66
33.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	12,71	7 833,33	99 561,63
34.	2010102900900h	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,82	7 833,33	6 423,33
35.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,89	7 833,33	6 971,65
36.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	6,10	7 833,33	47 783,33
37.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	1,03	7 833,33	8 068,32
38.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,07	7 833,33	548,34
39.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	10,47	7 833,33	82 014,96
40.	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,06	7 833,33	470,00
41.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,05	7 833,33	391,67
42.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,27	7 833,33	2 114,99
43.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	2,40	650,00	1 560,00
44.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	81,32	800,00	65 056,00
45.	22222	Ermetic	kg	6,14	1 400,00	8 596,00
46.	2320166200676	White spirit	kg	62,45	60,00	3 747,00
47.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	404,90	22,00	8 907,80
48.	2320187315789	Decofrol	kg	215,24	140,00	30 133,60
49.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	205,70	20,00	4 114,00
50.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,62	48 000,00	29 760,00
51.	23203226000361 -1	Mastic bituminos	kg	130,11	48,00	6 245,28
52.	23203226000401	Bitum	t	5,38	17 000,00	91 460,00

53.	2320322600220-1	Mastic bituminos	kg	94,02	48,00	4 512,96
54.	241412610978111	4% acid clorhidic	kg	478,50	50,00	23 925,00
55.	241640733668-1	Rasina epoxidica	kg	6,64	400,00	2 656,00
56.	24165861053036	Amorsa-grund ( betonocontact )	kg	825,00	70,00	57 750,00
57.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,70	100,00	170,00
58.	24301161048455	Vopsea polimerica	kg	2 095,94	130,00	272 472,20
59.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	78,84	100,00	7 884,00
60.	24302261010236	Grund HS-04 betonokontakt	kg	341,32	70,00	23 892,40
61.	2430226102886-2	Membrana din cauciuc (TPE)	m	26,60	50,00	1 330,00
62.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	37,80	60,00	2 268,00
63.	2462106110376	Clei epoxidic	kg	30,22	400,00	12 088,00
64.	2521216700303-42	Tevi din polietilena D42 mm	m	13,00	100,00	1 300,00
65.	252121671000030	Teava din polietilena sau polipropilena D21/27 mm PVC )	m	58,71	70,00	4 109,70
66.	26151026105-C600	Indicatoare C-600	buc	6,00	750,00	4 500,00
67.	26151026105-P8 dre	Indicatoare P8 dreptunghiulara	buc	2,00	650,00	1 300,00
68.	26151026105-T7.4 dre	Indicatoare T7.4 dreptunghiulara	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
69.	2615107326105	Indicator informational cu rama din metal	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
70.	2615107326105-A700	Indicatoare (A700)	buc	6,00	650,00	3 900,00
71.	2651122100002	Ciment	t	46,41	2 150,00	99 781,50
72.	2663100000-C16/20	Beton C16/20 XF4	m3	21,85	1 600,00	34 960,00
73.	2663102100-C30/37-01	Beton C30/37 XF4	m3	10,56	2 250,00	23 760,00
74.	26631021000-C30/37	Beton C30/37 XC2 XD1 XF1	m3	158,22	2 250,00	355 995,00
75.	266310210000-16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,20	1 600,00	320,00
76.	266310210000-C16/20	Beton C16/20	m3	9,79	1 600,00	15 664,00
77.	266310210000-C25/30	Beton C25/30 XF2	m3	53,45	1 800,00	96 210,00
78.	2663102100000-3734	Beton C30/37 XF4 XA1	m3	0,65	2 250,00	1 462,50
79.	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	4,90	2 250,00	11 025,00
80.	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,18	1 350,00	243,00
81.	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20 XF4	m3	0,46	1 600,00	736,00
82.	2663102101-C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	16,43	2 550,00	41 896,50
83.	2663102101-C35/45-1	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4 XM1	m3	233,05	2 550,00	594 277,50
84.	266310210100-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	8,10	2 250,00	18 225,00
85.	266310210130-C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	23,81	2 550,00	60 715,50
86.	266310211-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	96,90	2 250,00	218 025,00
87.	2666122800511-11.36	Elemente pentru poduri din beton armat grinzilor lungimea 11.36 m	m3	22,82	23 000,00	524 860,00
88.	2666122800511-14.06	Elemente pentru poduri din beton armat grinzilor lungimea 14.06 m	m3	28,28	25 000,00	707 000,00
89.	2666122800511-150	Elemente pentru poduri din beton armat dale rutiere 150x106x6 cm)	m3	15,66	17 000,00	266 220,00
90.	2666122800511-22.16	Elemente pentru poduri din beton armat grinzilor lungimea 22.15 m	m3	132,44	28 500,00	3 774 540,00

91.	2666122800511-FS	Elemente pentru poduri din beton armat FS-5-8	buc	28,20	1 800,00	50 760,00
92.	2666122800611-B5	Element prefabricat din beton armat B-5 0.079m3/buc	buc	72,50	540,00	39 150,00
93.	2666122800611-B6	Element B 6 0.022 m3/buc C30/37 XC4 XF4 XD3 XA1	buc	157,09	450,00	70 690,50
94.	2666122800611-B9	Element prefabricat din beton armat B-9 0.088m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc	8,06	667,00	5 376,02
95.	2666122851120-4206-5	Elemente din beton armat (dalelor de racordare dimensiunea de 600x98x30 cm., geut.4.0 t.) beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	12,80	11 000,00	140 800,00
96.	2666122851120-46-124	Elemente din beton armat (dalelor de racordare dimensiunea de 600x124x30 cm., geut.5.1 t.) beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	16,00	10 000,00	160 000,00
97.	26661228611-B12050	Element B 1-20-50 0.10 m3/buc C30/37 XF4 XM1 XA1	buc	308,14	750,00	231 105,00
98.	26661228611-B21825	Element B 2-18-25 0.02 m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc	24,17	400,00	9 668,00
99.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,14	550,00	627,00
100.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,22	1 400,00	308,00
101.	2682132600470-1	Membrane bituminoase Elast Most C	m2	788,50	200,00	157 700,00
102.	26821326018001	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	4,80	35,00	168,00
103.	2710403642598j	Jgheab metalic zincat	kg	588,28	120,00	70 593,60
104.	2710403702963 -mans	Manson distantier D16 mm L=62	kg	7,43	400,00	2 972,00
105.	27106020000178	Otel beton A240, A500C	kg	349,06	18,00	6 283,08
106.	2710602000030j	element de fixare	kg	123,27	70,00	8 628,90
107.	271060200100	Otel beton A240	kg	0,10	18,00	1,80
108.	2710602001010	Otel beton A500C	kg	59 226,10	18,00	1 066 069,80
109.	2710602001100-2	Otel beton A240	kg	12 684,00	18,00	228 312,00
110.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	43,22	35,00	1 512,70
111.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,74	100,00	974,00
112.	2744137311238j	Filet M10 L=65	kg	3,82	70,00	267,40
113.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	744,89	35,00	26 071,15
114.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	2,84	35,00	99,40
115.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	33,00	70,00	2 310,00
116.	27752763098867722	Pene de panta	kg	1 400,00	70,00	98 000,00
117.	2775276309886773д	Confectii metalice inglobate in beton Pi	kg	2 348,00	70,00	164 360,00
	28111063013001	Parapetul metalic zincat	t	6,33	45 000,00	284 850,00

118.						
119.	2811106301300122	Parapet metalic	t	0,29	45 000,00	13 050,00
120.	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	2,00	650,00	1 300,00
121.	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	7,00	650,00	4 550,00
122.	2811106301794-455	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.55	buc	2,00	800,00	1 600,00
123.	2811236832352	Burghiu widia	buc	230,58	200,00	46 116,00
124.	2873122000751	Piese forjate	kg	560,84	70,00	39 258,80
125.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	75,99	70,00	5 319,30
126.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	21,61	100,00	2 161,00
127.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	35,00	3,00	105,00
128.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	70,00	3,00	210,00
129.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	35,00	3,00	105,00
130.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,70	45,00	31,50
131.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,35	45,00	15,75
132.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	70,00	3,00	210,00
133.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	20,80	70,00	1 456,00
134.	2875276311231j	Metize	kg	4,00	70,00	280,00
135.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2 196,87	40,00	87 874,80
136.	2875277301001222	Complect de parapet metalic zincat H2 - W4	t	8,86	45 000,00	398 700,00
137.	28752773010012223	Complect de parapet metalic zincat H3-A-W4	t	16,47	46 000,00	757 620,00
138.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	172,20	30,00	5 166,00
139.	321	Rasina epoxidica (Tigiepox T01 RS)	kg	16,42	400,00	6 568,00
140.	4011106202741	Energie electrica	kw	868,61	3,00	2 605,83
141.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,04	1 500,00	1 560,00
142.	40290502001	Mortar ciment M20	m3	0,09	1 500,00	135,00
143.	4100116202806	Apa	m3	725,32	33,50	24 298,21
144.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	123,73	33,50	4 144,93
145.	4456-4.	Dispozitiv pentru rasturile de dilatare tip ALGAFLEX TX-100	m	20,59	20 000,00	411 800,00
146.	456	Metize de ancorare	kg	18,08	70,00	1 265,60
	530-0182-125	Tevi din PVC HDPE SN8 diametrul	m	67,00	470,00	31 490,00

147.		exterior 125 mm				
148.	530-0182-2	Tevi din PVC HDPE SN8 diametrul exterior 100 mm	m	560,00	320,00	179 200,00
149.	648-1	Ancora chimica	kg	45,47	1 400,00	63 658,00
150.	648-122	Buloane-ancore M20	kg	54,00	70,00	3 780,00
151.	648-1223	Piese inglobate zincate	kg	444,00	75,00	33 300,00
152.	789	Rasina epoxidica	kg	0,61	400,00	244,00
153.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	82,50	30,00	2 475,00
154.	9638527410003781	Tabla din aluminiu 1700*270*3mm (=4buc)	kg	14,90	150,00	2 235,00
155.	9638527410008	Manson distantier D16 mm, L=62	kg	3,52	400,00	1 408,00
156.	96385274100091	Filet M10, L=65 m	kg	1,76	70,00	123,20
157.	9863	Consum de armatura A240	kg	56,57	18,00	1 018,26
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>17 230 727</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	306,53	300,00	91 959,00
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut	74 376,00	5,00	371 880,00
3.	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	1 509,64	52,30	78 954,17
4.	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	1 509,64	85,50	129 074,22
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	91,13	274,56	25 020,65
6.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	20,84	274,56	5 721,84
7.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,09	274,56	24,71
8.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	78,36	52,33	4 100,58
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,09	52,33	57,04
10.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	39,08	750,00	29 310,00
11.	2922140007000	Macara	h-ut	52,17	750,00	39 127,50
12.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	6,22	483,50	3 007,37
13.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	43,56	833,33	36 299,86
14.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	33,25	121,30	4 033,22
15.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	33,38	85,50	2 853,99
16.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,01	500,00	505,00
17.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	172,98	550,00	95 139,00
18.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	167,32	403,33	67 485,18
19.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	19,89	403,33	8 022,23
20.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	234,20	403,33	94 459,88
21.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	91,06	403,33	36 727,23
22.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	44,09	355,53	15 675,32
23.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	11,78	403,33	4 751,23
24.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	19,89	733,33	14 585,93



25.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	50,63	733,33	37 128,50
26.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	285,90	700,00	200 130,00
27.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,96	850,00	1 666,00
28.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,13	121,50	501,80
29.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	25,48	550,00	14 014,00
30.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	111,50	550,00	61 325,00
31.	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	23,03	453,33	10 440,19
32.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	30,33	55,30	1 677,25
33.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	121,59	85,30	10 371,62
34.	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	30,33	121,50	3 685,10
35.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	30,33	85,50	2 593,22
36.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	256,63	52,33	13 429,46
37.	2952270003722	Instalatiia GAYK TYP 250	h-ut	20,84	683,50	14 244,14
38.	2952270004000	Malaxor	h-ut	5,05	55,30	279,27
39.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	89,23	284,50	25 385,93
40.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	3,98	200,00	796,00
41.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	57,90	85,30	4 938,87
42.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	3,56	350,00	1 246,00
43.	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	13,91	1 000,00	13 910,00
44.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,13	350,00	1 445,50
45.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	4,16	450,00	1 872,00
46.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	13,82	85,30	1 178,84
47.	2955270007615	Echiptament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	2,74	121,50	332,91
48.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	40,75	750,00	30 562,50
49.	3410520005701	Autoturn	h-ut	1 509,64	400,00	603 856,00
50.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	32,91	850,00	27 973,50
51.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	129,03	1 250,00	161 287,50
52.	3410520006731-20	Macara pe pneuri 20 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	631,41	1 550,00	978 685,50
53.	3410520006731-25	Macara pe pneuri 25 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	18,14	1 550,00	28 117,00
54.	3410520006737-60	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	206,23	1 550,00	319 656,50
55.	3410520006737100	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	141,42	2 500,00	353 550,00
56.	341052000673760	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	173,56	1 550,00	269 018,00
57.	3410520006765-2	Automacara 100 TF cu brat cu zabrele	h-ut	131,04	2 500,00	327 600,00
58.	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	36,38	400,00	14 552,00
59.	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	7,18	400,00	2 872,00

60.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2 305,53	400,00	922 212,00
61.	3410540000007-20	Trailer	h-ut	235,14	500,00	117 570,00
62.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	160,42	384,50	61 681,49
63.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	3,86	1 250,00	4 825,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>5 805 401</b>

Total	lei	26 088 102
Asigurarea medicala si sociala	24 %	732 474
Cheltuieli directe		26 820 576
Cheltuieli de regie	14,5 %	3 888 984
Total		30 709 560
Beneficiu de deviz	6 %	1 842 574
Total		32 552 134
TVA	20 %	6 510 426,80

**Total deviz: 39 062 560,80**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie a lucrarilor de arta  
pozitionate pe drumul public national R6  
Chisinau-Orhei-Balti, km 132,080; km 136,450**

**Investitor IS Administratia de Stat a  
Drumurilor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Drum de acces spre pasaj peste Calea Ferata km132+080 (Lucru in conditii restrinse k=1.2 pentru utilaj si manopera)</b> Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200				
		<b>1.1. Lucrari pregatitoare</b>				
1	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv	ha			2 676,77 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase				
	2955270007615	Echiptament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	121,50	569,08
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	450,00	2 107,69
		<i>Total</i>	lei			1 565,91
		<b>1.2. Lucrari de demolare. Lucrari terasamente</b>				
2	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: h=20 cm k=1.33 Коэффициент к трудозатратам=1,330 Коэффициент к материалам=1,330 Коэффициент к машинам=1,330	m2			34,17 ----- 2,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	84,97	2,96
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	33,50	1,78
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	833,33	15,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	384,50	6,99
	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0114	400,00	7,28
		<i>Total</i>	lei			40 627,76
3	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,30 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,30
		<i>Total</i>	lei			21 860,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			301,56 ----- 36,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	36,77
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	0,0040	320,00	1,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	263,45
		<i>Total</i>	lei			717,72
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			38,15 ----- 14,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	14,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	15,77
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	121,50	2,01
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	5,79
		<i>Total</i>	lei			9 526,26
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 incarcarea material de la demolare	100 m3			1 890,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 890,00
		<i>Total</i>	lei			4 725,00
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		<i>Total</i>	lei			20 472,00
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	100 m3			1 889,92 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 889,92
		<i>Total</i>	lei			43 799,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			45,55

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 20 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		Total	lei			199 520,00
10	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III taiere treptelor	100 m3			1 227,79 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	550,00	1 227,79
		Total	lei			15 642,00
11	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare taierea treptelor	m3			329,34 329,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	329,34
		Total	lei			227 859,80
12	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			1 889,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 889,93
		Total	lei			37 156,00
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		Total	lei			169 288,00
14	TsJ05B	Amenajarea geotextilului (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1,0) geocompozit Rock PEC 55/50	m2			71,16 4,08
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	3,06
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	1,02
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1770	40,00	7,08
	1711317323525-Geocom	Geocompozit Rock PEC 55/50	m2	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			755 703,91
15	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			1 890,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 890,04
		Total	lei			36 232,00
16	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		Total	lei			157 140,00
17	material	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t			65,00 0,00
	14545756678987989	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			224 230,50
18	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III rambleerea treptelor	100 m3			1 227,46 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	550,00	1 227,46
		Total	lei			16 472,50
19	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare rambleerea treptelor	m3			329,34
						329,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	329,34
		Total	lei			189 356,49
20	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 914,91
						307,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	307,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	403,33	1 607,01
		Total	lei			25 698,15
21	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 446,45
						899,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	899,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	284,50	3 547,10
		Total	lei			25 567,07
22	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3	100m2			52,76
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	550,00	52,76
		Total	lei			1 358,50
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 626,56
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	403,33	577,08
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	1 049,48
		Total	lei			12 573,33
24	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 mixtura pamint/piatra de la demolare	100 m3			1 890,22
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 890,22
		Total	lei			24 346,00
25	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		Total	lei			105 568,00
26	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 382,76
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	550,00	2 382,76
		Total	lei			30 690,00
27	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator	100 m3			9 293,36
						91,76

1	2	3	4	5	6	7
		suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2% (coeficient doar pentru Materiale k=1,287, conform proiectului) h=50cm fundatie sistem rutier SM EN 14227-5 ciment 2% Коэффициент к материалам=1,287				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	91,76
	2651122100002	Ciment	t	2,8000	2 150,00	7 747,01
	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	1 000,00	1 079,97
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,2500	1 250,00	374,61
		<i>Total</i>	lei			119 698,43
28	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			79,64 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	33,50	33,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	384,50	46,14
		<i>Total</i>	lei			10 253,64
29	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			205,90 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	550,00	205,90
		<i>Total</i>	lei			5 302,00
30	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			1 680,25 104,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	84,97	104,04
	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	453,33	810,57
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	550,00	765,64
		<i>Total</i>	lei			21 641,67
31	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			1 891,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 891,43
		<i>Total</i>	lei			4 634,00
32	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		<i>Total</i>	lei			20 072,00
33	material	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t			65,00 0,00
	145457566789879 89	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			28 641,60
34	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (asternerea pamintului)	100 m3			2 381,84 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	550,00	2 381,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 835,50
35	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 914,71 307,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	307,97
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	403,33	1 606,73
		<i>Total</i>	lei			4 691,03
36	TsC03E1	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. I (incarcarea)	100 m3			1 638,69 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	700,00	1 638,69
		<i>Total</i>	lei			7 497,00
37	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		<i>Total</i>	lei			33 344,00
38	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3			1 834,84 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	550,00	1 834,84
		<i>Total</i>	lei			6 715,50
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			153,97 153,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	153,97
		<i>Total</i>	lei			14 088,03
40	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			400,75 400,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	400,75
		<i>Total</i>	lei			2 444,59
41	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			486,83 299,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	299,76
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	550,00	25,02
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	850,00	68,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	550,00	93,77
		<i>Total</i>	lei			11 878,72
42	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			780,21 530,21
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	530,21
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			23 796,49
43	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			278,94 67,31
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	67,31
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	33,50	33,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	384,50	178,13
		<i>Total</i>	lei			8 507,61
		<b>1.3. Constructia sistemul rutier</b>				

1	2	3	4	5	6	7
44	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, suport din agregat de amestec optimal pietris-nisip fr. 0-63 mm h=15cm (coeficient de compactare k=1.25)	m3			784,57 37,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	37,73
	1421402200393-22	Amestec optimal pietris-nisip fr. 0-63 mm h=15cm	m3	1,3110	475,00	622,73
	4100116202806	Apa	m3	0,2320	33,50	7,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	403,33	74,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	384,50	10,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	31,68
		Total	lei			312 102,65
45	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire amestic optimal fr. 32-63, 16-32 LA30 SM SR EN 13242 h=20 cm	m3			680,75 61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	61,18
	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	33,50	5,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	27,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	403,33	124,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	384,50	6,93
		Total	lei			243 029,51
46	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 Nou -40% cu asfalt de la frezare-60% si 4% ciment) h=15 cm tip Rc C5/6, fr. 0- 31.5 mm EN 14227-1	m3			843,67 89,73
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	73,42
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	16,32
	125435464567522	Amestec de material Nou -40% cu asfalt de la frezare-60% si 4% ciment	m3	1,0030	550,00	551,66
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	33,50	24,12
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	403,33	37,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	384,50	33,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	550,00	2,63
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	403,33	37,27
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	733,33	67,76
		Total	lei			181 599,95
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.8 l/m2	t			17 652,44 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 473,87
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	178,57
		Total	lei			20 265,00
48	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=1,143 Coeficient la pentru materiale=1,143 Coeficient la utilajului=1,143	m2			376,49 8,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	8,16
	111100010001310-01	Mixtura asfaltica tip AB 31.5 liant 50/70	t	0,1650	1 850,00	348,90



1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	403,33	5,09
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	403,33	5,09
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	733,33	9,25
		Total	lei			540 265,30
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			17 540,60 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 354,99
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	185,61
		Total	lei			7 560,00
50	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			284,39 6,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	6,12
	111100010001310-BAD	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,1410	1 870,00	263,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	403,33	3,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	403,33	3,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	733,33	6,95
		Total	lei			408 098,77
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			17 540,60 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 354,99
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	185,61
		Total	lei			7 560,00
52	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			219,82 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,10
	11110001000-161	Beton asfaltic marunt, MAS16 rul, bitum 50/70	t	0,0940	2 180,00	204,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	403,33	2,57
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	403,33	2,57
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,33	4,67
		Total	lei			315 436,22
53	material	Beton asfaltic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 180,00 0,00
	11110001000-161	Beton asfaltic marunt, MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,0000	2 180,00	2 180,00
		Total	lei			12 513,20
54	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm fr. 8-32	m2			51,46 3,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	3,23
	14111222016601-30	Piatra sparta LA30	m3	0,1260	320,00	40,32
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	33,50	0,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	550,00	2,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	384,50	0,45
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	355,53	4,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	403,33	0,21
		Total	lei			17 496,42
55	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatoar se adauga sau se scade la norma DI115 k=5 Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la pentru materiale=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	m2			20,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	14111222016601-30	Piatra sparta LA30	m3	0,0126	320,00	20,16
		<i>Total</i>	lei			6 854,40
		<b>1.4. Amenajarea si constructia sistemelor de evacuare a apelor</b>				
56	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			828,61 19,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	19,37
	26661228611-B12050	Element B 1-20-50 0.10 m3/buc C30/37 XF4 XM1 XA1	buc	1,0070	750,00	755,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	750,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			253 555,86
57	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 643,01 325,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	325,28
	2663100000-C16/20	Beton C16/20 XF4	m3	1,0200	1 600,00	1 632,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	288,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	396,71
		<i>Total</i>	lei			56 613,37
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32	m3			623,37 100,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,94
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,1500	320,00	367,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	151,14
		<i>Total</i>	lei			11 445,04
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA20 fr. 16-32 sub casiurile	m3			1 348,35 100,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,93
	1411122201752-1	Piatra sparta LA20 fr.16-32	m3	1,1500	950,00	1 092,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	151,30
		<i>Total</i>	lei			18 661,14
60	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			476,26 19,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	19,37
	26661228611-B21825	Element B 2-18-25 0.02 m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc	1,0070	400,00	402,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	750,00	54,06
		<i>Total</i>	lei			11 430,29
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-5) 0.079m3/buc C30/37 XM2 XF4 XD3	buc			617,09 19,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	19,38
	2666122800611-B5	Element prefabricat din beton armat B-5 0.079m3/buc	buc	1,0070	540,00	543,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	750,00	53,96
		<i>Total</i>	lei			44 430,21
62	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	buc			526,51 19,37

1	2	3	4	5	6	7
		XF4 XD3 XA1				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	19,37
	2666122800611-B6	Element B 6 0.022 m3/buc C30/37 XC4 XF4 XD3 XA1	buc	1,0070	450,00	453,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	750,00	53,99
		Total	lei			82 135,38
63	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			745,71 19,33
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	19,33
	2666122800611-B9	Element prefabricat din beton armat B-9 0.088m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc	1,0070	667,00	672,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	750,00	54,38
		Total	lei			5 965,67
64	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XA1 la edificiile artificiale (disipator) 16 buc Alte utilaje=1,030	m3			3 253,67 325,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	325,28
	2663102100000-3734	Beton C30/37 XF4 XA1	m3	1,0200	2 250,00	2 285,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	244,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	398,44
		Total	lei			2 082,35
65	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,60 8,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	8,85
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,75
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	35,00	0,00
		Total	lei			2,65
66	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C20/25 XF4 pintelor Alte utilaje=1,030	m3			3 312,69 325,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	325,19
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 296,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	293,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	396,88
		Total	lei			15 900,90
67	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru rigolei din beton C30/37 XF4	m3			2 743,19 361,93
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	84,97	193,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	168,24
	2663102100-C30/37-01	Beton C30/37 XF4	m3	1,0080	2 250,00	2 267,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,36
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	750,00	76,57
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	52,33	34,15
		Total	lei			28 748,67
68	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			188,45 96,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	96,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	7 833,33	13,71
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	7 833,33	3,92
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	7 833,33	9,79
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	650,00	39,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	35,00	2,48
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	40,00	1,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 537,90
		<b>1.5. Organizarea circulatiei pe perioada executiei lucrarilor</b>				
69	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			883,84 111,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	33,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	77,46
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20 XF4	m3	0,0760	1 600,00	122,67
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			5 303,02
70	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc			733,74 45,04
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	84,97	22,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,52
	2615107326105-A700	Indicatoare (A700)	buc	1,0000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			2 934,94
71	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare C-600	buc			833,73 45,03
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	84,97	22,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,52
	26151026105-C600	Indicatoare C-600	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			1 667,46
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare T7.4 dreptunghiulara	buc			1 083,73 45,03
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	84,97	22,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,52
	26151026105-T7.4 dre	Indicatoare T7.4 dreptunghiulara	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			2 167,46
73	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare P8 dreptunghiulara	buc			733,73 45,03
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	84,97	22,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,52
	26151026105-P8 dre	Indicatoare P8 dreptunghiulara	buc	1,0000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			1 467,46
74	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			910,05 127,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	127,46
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	7 833,33	30,77
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	7 833,33	117,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	40,00	12,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	850,00	622,32
		<i>Total</i>	lei			25 481,41
75	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina FS-5-8	buc			1 812,86 0,00
	2666122800511-FS	Elemente pentru poduri din beton armat FS-5-8	buc	1,0070	1 800,00	1 812,86
		<i>Total</i>	lei			50 760,00
76	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			22,43 22,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	84,97	11,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	11,22
		<i>Total</i>	lei			224,32
77	Tr11AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			102,00 102,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	84,97	102,00
		<i>Total</i>	lei			10,20
78	Ts151B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			40,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			4,00
79	TR11AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			42,50 42,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	84,97	42,50
		<i>Total</i>	lei			4,25
		<b>1.6. Amplasarea si irganizarea sigurantii rutiere</b>				
80	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			22,52 22,52
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	84,97	11,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	11,26
		<i>Total</i>	lei			90,06
81	Tr11AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			102,00 102,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	84,97	102,00
		<i>Total</i>	lei			10,20
82	Ts151B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			40,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			4,00
83	TR11AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din	t			42,50

1	2	3	4	5	6	7
		auto, categoria I, pe rampa sau teren				42,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	84,97	42,50
		<i>Total</i>	lei			4,25
84	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulara 700 mm	buc			733,73 45,03
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	84,97	22,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,52
	2615107326105-A700	Indicatoare (A700)	buc	1,0000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			1 467,46
85	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare C-600	buc			833,74 45,04
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	84,97	22,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,52
	26151026105-C600	Indicatoare C-600	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			3 334,94
86	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			841,89 110,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	33,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	77,32
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0580	1 350,00	81,00
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			1 683,78
87	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			842,31 111,31
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	33,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	77,32
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0580	1 350,00	81,00
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			842,31
88	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			169,77 47,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	38,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	84,97	9,17
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	100,00	73,00
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	60,00	21,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	483,50	27,85
		<i>Total</i>	lei			18 334,89
89	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H2 - W4	m			1 278,23

1	2	3	4	5	6	7
		(1ml=27.0kg)				22,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	22,43
	287527730100122 2	Complect de parapet metalic zincat H2 - W4	t	0,0270	45 000,00	1 215,55
	2952270003722	Instalalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	683,50	28,72
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	274,56	11,53
		Total	lei			419 259,62
		<b>2. Pasaj la km132+080 (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Kmanopera=1,200 Kutilaj=1,200				
		<b>2.1. Organizarea santierului de constructie, pregatirea teritoriului.</b>				
90	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			2 184,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	700,00	2 184,00
		Total	lei			10 920,00
91	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			27,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	27,41
		Total	lei			24 668,00
92	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			317,23 38,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	38,75
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	0,0050	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	277,20
		Total	lei			1 586,13
93	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			2 184,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	700,00	2 184,58
		Total	lei			5 243,00
94	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92 Коэффициент к машинам=0,920	t			10,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	10,24
		Total	lei			4 424,00
95	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare in nemijlocita apropiere de culei	m3			329,34 329,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	329,34
		Total	lei			6 586,87
96	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,08 56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,08
		Total	lei			2 018,89
97	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			10,22

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92 Коэффициент к машинам=0,920				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	10,22
		Total	lei			368,00
98	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			317,23 38,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	38,89
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	0,0050	320,00	1,23
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	277,12
		Total	lei			824,81
99	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			124,67 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	550,00	124,67
		Total	lei			2 244,00
100	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			854,38 854,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	854,38
		Total	lei			1 708,75
101	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 915,02 307,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	307,97
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	403,33	1 607,05
		Total	lei			8 617,57
102	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			4 119,52 898,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	898,98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	284,50	3 220,54
		Total	lei			2 059,76
103	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm LA30 fr. 16-32 mm	100m2			9 984,41 503,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	503,70
	1411122201661	Piatra sparta 32-63 mm LA30	m3	18,9000	320,00	6 048,00
	14111222017521	Piatra sparta 16-32 LA30	m3	1,5000	320,00	480,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm LA30	m3	1,0000	320,00	320,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	309,20	309,20
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	33,50	100,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	27,78
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	550,00	170,22
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	355,53	477,83
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	403,33	1 311,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	384,50	191,10
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	350,00	44,45
		Total	lei			199 688,20
104	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3			1 227,88 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	550,00	1 227,88



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 823,00
105	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I incarcarea	100 m3			1 638,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	700,00	1 638,00
		<i>Total</i>	lei			13 104,00
106	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		<i>Total</i>	lei			65 596,00
107	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			798,95 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	550,00	798,95
		<i>Total</i>	lei			3 036,00
108	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3			442,89 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	550,00	442,89
		<i>Total</i>	lei			1 683,00
109	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha			1 065,00 0,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	450,00	1 065,00
		<i>Total</i>	lei			639,00
110	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3			1 890,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 890,00
		<i>Total</i>	lei			189,00
111	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			288,00
112	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea maula a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			176,02 166,20
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,1900	84,97	19,37
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	84,97	111,14
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,0960	85,30	9,82
		<i>Total</i>	lei			10 561,50
113	TRIIAA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I	t			56,08 56,08

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,08
		<i>Total</i>	lei			336,48
114	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,00
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,00
		<i>Total</i>	lei			228,00
115	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			176,02
						166,20
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	84,97	19,37
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	84,97	111,14
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,0960	85,30	9,82
		<i>Total</i>	lei			10 561,50
116	TRIIAA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,06
						56,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,06
		<i>Total</i>	lei			807,22
117	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,33
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,33
		<i>Total</i>	lei			552,00
118	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			290,60
						290,60
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2800	84,97	28,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5700	84,97	262,05
		<i>Total</i>	lei			34 871,69
119	TRIIAA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,06
						56,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,06
		<i>Total</i>	lei			1 061,28
120	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,25
		<i>Total</i>	lei			724,00
121	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			317,43
						38,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	38,77
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	0,0050	320,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	277,06
		<i>Total</i>	lei			2 539,44
122	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I intoarcerea	100 m3			798,95
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	550,00	798,95
		<i>Total</i>	lei			3 036,00

1	2	3	4	5	6	7
123	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3			442,89 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	550,00	442,89
		<i>Total</i>	lei			1 683,00
124	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			48,95 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	550,00	48,95
		<i>Total</i>	lei			979,00
125	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			854,38 854,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	854,38
		<i>Total</i>	lei			1 708,75
		<b>2.2. Reparatia pilelor.</b>				
126	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat zidurilor de garda	m3			636,58 473,12
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	473,12
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	85,30	62,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	274,56	100,82
		<i>Total</i>	lei			31 065,32
127	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,08 56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,08
		<i>Total</i>	lei			6 841,78
128	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,30
		<i>Total</i>	lei			4 672,00
129	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc strat de protectie	m3			912,49 902,41
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,97	632,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	84,97	270,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	33,50	0,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	52,33	9,40
		<i>Total</i>	lei			4 927,46
130	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,06 56,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,06
		<i>Total</i>	lei			726,49
131	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,27 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,27
		<i>Total</i>	lei			496,00
132	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de	m3			147,83 147,83

1	2	3	4	5	6	7
		10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare curatirea				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	84,97	147,83
		Total	lei			1 300,89
133	TR11AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,10 56,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,10
		Total	lei			987,35
134	Ts151B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,41
		Total	lei			676,00
135	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma curatirea	m2			20,21 11,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	11,21
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	30,00	9,00
		Total	lei			5 801,66
136	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,66 8,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			2 771,42
137	IzA12Am	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m cu solutie de 4% de acid clorhidic	m2			34,66 8,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	8,16
	241412610978111	4% acid clorhidic	kg	0,5000	50,00	25,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			9 946,42
138	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2			39,56 3,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	3,06
	24165861053036	Amorsa-grund ( betonocontact )	kg	0,5000	70,00	35,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	30,00	1,50
		Total	lei			11 353,24
139	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma sablarea armaturii	m2			20,21 11,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	11,21
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	30,00	9,00
		Total	lei			5 801,66
140	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2			133,98 61,18
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	84,97	61,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 833,33	3,92
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 833,33	0,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	7 833,33	3,92
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	7 833,33	3,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	70,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut	10,0000	5,00	60,00
		Total	lei			24 116,11
141	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (adaugator pentru 75 zile, k=75) Coeficient la manoperei=75,000 Coeficient la pentru materiale=75,000 Coeficient la utilajului=75,000	m2			360,00 0,00
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut	0,8000	5,00	360,00
		Total	lei			64 800,00
142	Ts151C10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 135 km (k=4.01) Coeficient la utilajului=4,010	t			255,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	255,26
		Total	lei			13 784,00
143	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina consolidarea stlpilor pilelor Nr. 2, 3, 5 C35/45 XC4 XD3 XF4 k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3			3 156,72 453,95
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	69,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	199,44
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	184,76
	266310210130-C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 550,00	2 570,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	88,59
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	40,32
		Total	lei			74 561,84
144	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	kg			20,80 2,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,45
	2710602001010	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			111 930,05
145	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2			195,79 113,79
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	113,79
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,58
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,58
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Seoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			36 807,84
146	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm, D=22mm, k=0.44 Materiale marunte=0,462 Коэффициент к трудозатратам=0,440 Коэффициент к машинам=0,440	buc			59,74 6,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	84,97	6,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	3,00	2,77
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,5000	200,00	46,20

1	2	3	4	5	6	7
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	121,30	4,48
		Total	lei			14 336,58
147	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg			400,00
						0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			7 880,00
148	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C30/37 XC4 XD1 XF2 riglelor culeele Nr. 1, 5	m3			2 756,89
						378,28
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	58,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,20
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	153,96
	266310211-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 250,00	2 267,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	73,86
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	33,59
		Total	lei			87 062,52
149	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			20,39
						2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			46 250,77
150	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg			20,39
						2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001010	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			170 743,77
151	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			177,06
						94,83
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,83
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			17 705,65
152	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C30/37 XC4 XD1 XF2 riglelor la pilele Nr. 2, 3, 4 K=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3			2 854,01
						453,94
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	69,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	199,45
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	184,75
	266310211-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 250,00	2 267,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	88,54
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	40,32
		Total	lei			161 736,83

1	2	3	4	5	6	7
153	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240 k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	kg			20,80 2,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,45
	2710602001100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			66 480,09
154	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	kg			20,80 2,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,45
	2710602001010	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			303 783,63
155	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2			196,19 113,79
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	113,79
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,77
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,77
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,02
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			32 194,77
156	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C30/37 XC4 XD1 XF2 banchetelor cuzinelor culeele Nr. 1, 5	m3			2 750,64 378,21
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	58,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,24
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	153,78
	266310211-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 250,00	2 262,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,28
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	73,37
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	33,56
		Total	lei			5 061,18
157	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			20,39 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			4 975,32
158	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			178,58 94,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,84
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	5,52
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	5,52
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	47,89
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,89
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,93

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			2 535,83
159	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C30/37 XC4 XD1 XF2 banchetelor cuzinelor pilele Nr. 2, 3, 4 k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,020	m3			2 835,85 454,06
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	69,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	199,43
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	184,83
	266310211-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 250,00	2 268,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,32
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	75,62
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	34,25
		Total	lei			17 156,91
160	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240 k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	kg			20,80 2,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,45
	2710602001100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			11 746,61
161	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2			196,74 113,79
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	113,79
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	5,05
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	5,05
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			12 197,62
162	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C35/45 XC4 XD3 XF4 zidului de garda	m3			3 059,19 378,30
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	58,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,19
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	153,99
	2663102101-C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 550,00	2 570,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	73,62
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	33,58
		Total	lei			49 864,74
163	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			20,39 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			2 752,55
164	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in	kg			20,39



1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C				2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001010	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			20 821,56
165	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pi	kg			91,41 20,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,02
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	277527630988677	Confectii metalice inglobate in beton Pi	kg	1,0000	70,00	70,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			7 038,65
166	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			177,15 94,83
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,83
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,75
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			23 384,27
167	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,66 8,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			6 692,55
168	RpCR38C	Vopsitorii perclorvinilice la fatade pe suprafete pregatite mecanizat de pe autoturnuri: in2 straturi fatade simple vopsea polimerica	m2			261,87 29,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2900	84,97	29,57
	24301161048455	Vopsea polimerica	kg	0,5380	130,00	69,94
	2320166200676	White spirit	kg	0,0160	60,00	0,96
	1711317309326	Carpe de sters	kg	0,0040	15,00	0,06
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,2500	400,00	120,00
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	0,2500	85,50	25,65
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	0,2500	52,30	15,69
		Total	lei			181 474,84
169	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			294,10 57,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	57,51
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	48 000,00	222,60
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,64
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,36
		Total	lei			34 880,54
170	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2			39,56 3,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	3,06
	24165861053036	Amorsa-grund ( betonocontact )	kg	0,5000	70,00	35,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	30,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			27 414,50
171	RpCR38C	Vopsitorii perclorvinilice la fatade pe suprafete pregatite mecanizat de pe autoturnuri: in 2 straturi fatade simple vopsea polimerica in 2 straturi k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			523,74 59,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2900	84,97	59,14
	24301161048455	Vopsea polimerica	kg	0,5380	130,00	139,88
	2320166200676	White spirit	kg	0,0160	60,00	1,92
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0040	15,00	0,12
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,2500	400,00	240,00
	2875277410001	Compressoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	0,2500	85,50	51,30
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	0,2500	52,30	31,38
		<i>Total</i>	lei			283 552,15
172	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2			134,03 61,18
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	84,97	61,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 833,33	3,78
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 833,33	0,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	7 833,33	3,78
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	7 833,33	3,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	70,00	1,05
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut	10,0000	5,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			22 248,25
173	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (adaugator pentru 75 zile, k=75) Coeficient la manoperei=75,000 Coeficient la pentru materiale=75,000 Coeficient la utilajului=75,000	m2			360,00 0,00
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut	0,8000	5,00	360,00
		<i>Total</i>	lei			59 760,00
174	TsI51C10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 135 km (k=4.01) Coeficient la utilajului=4,010	t			255,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	255,26
		<i>Total</i>	lei			12 712,00
175	CF16Badapt	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm mortar polimeric SIKA MONOTOP - 3,51 m3 k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2			1 683,75 134,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	24,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	84,97	110,12
	142110220054944	Mortar polimeric SICA MONOTOP	m3	0,0300	45 000,00	1 350,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	33,50	0,40
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	22,00	57,20
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	55,30	14,34
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0300	55,30	2,39
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	121,50	31,50
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	85,50	22,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	274,56	71,17
		<i>Total</i>	lei			196 999,03
		<b>2.3. Suprastructura. Calea podului.</b>				

1	2	3	4	5	6	7
176	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (demontarea parapetelor) k=0.7 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к материалам=0,700	t			1 864,09 1 670,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 670,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	100,00	177,09
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	3,00	16,80
		Total	lei			10 252,51
177	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,55
		Total	lei			212,00
178	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat placilor de trotuar	m3			636,62 473,08
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	473,08
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	85,30	62,62
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	274,56	100,93
		Total	lei			5 697,78
179	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3			1 866,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 866,67
		Total	lei			168,00
180	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,39 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,39
		Total	lei			860,00
181	PI06Bκ=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf blocului de trotuar (ramelor) Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			2 683,46 163,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	163,14
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	1 250,00	2 520,31
		Total	lei			42 935,28
182	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,33
		Total	lei			1 656,00
183	PI06Bκ=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf blocului de trotuar (longrina) Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			2 683,03 163,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	163,14
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	1 250,00	2 519,89
		Total	lei			59 026,63
184	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,34 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 164,00
185	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 12 cm k=1.2 Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la pentru materiale=1,200 Coeficient la utilajului=1,200	m2			24,61 ----- 2,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	84,97	2,13
	4100116202806	Apa	m3	0,0320	33,50	1,29
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	833,33	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	384,50	5,04
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0091	400,00	5,24
		<i>Total</i>	lei			13 487,50
186	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,30 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,30
		<i>Total</i>	lei			6 040,00
187	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat stratului de protectie	m3			636,56 ----- 473,11
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	473,11
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	85,30	62,64
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	274,56	100,81
		<i>Total</i>	lei			38 384,52
188	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3			1 892,21 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 892,21
		<i>Total</i>	lei			1 141,00
189	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,31 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,31
		<i>Total</i>	lei			5 544,00
190	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat nodului monolite k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3			763,90 ----- 567,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	567,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	85,30	75,18
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	274,56	120,99
		<i>Total</i>	lei			30 250,25
191	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea k=1.2 lucru in fereasta Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	100 m3			2 262,63 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	2 262,63
		<i>Total</i>	lei			896,00
192	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,30 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 792,00
193	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 100 tf demobtarea grinzelor 11,36 m K mecanisme= 0.8, Kmanopera=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,800	buc			18 219,66 4 828,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	4 828,00
	3410520006737100	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 500,00	13 391,67
		<i>Total</i>	lei			109 317,97
194	TsI51C10	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 41 km k=1.315 Coeficient la utilajului=1,315	t			104,61 0,00
	3410540000007-20	Trailer	h-ut	0,1326	500,00	104,61
		<i>Total</i>	lei			6 465,00
195	PI06C	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 25 tf (k=0.5) Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la pentru materiale=0,500 Coeficient la utilajului=0,500	buc			3 760,38 1 417,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,8000	84,97	1 417,30
	3410520006731-25	Macara pe pneuri 25 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,5200	1 550,00	2 343,08
		<i>Total</i>	lei			22 562,30
196	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 100 tf demobtarea grinzelor 22,16 m K mecanisme= 0.8, Kmanopera=0.5 + k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=0,960	buc			21 864,44 5 793,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	5 793,61
	3410520006737100	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 500,00	16 070,83
		<i>Total</i>	lei			262 373,30
197	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu saracitatea de 60 tf K mecanisme= 0.8, Kmanopera=0.5 + k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=0,960	buc			15 757,52 5 793,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	5 793,61
	341052000673760	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	1 550,00	9 963,92
		<i>Total</i>	lei			189 090,30
198	TsI51C10	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 41 km k=1.315 Coeficient la utilajului=1,315	t			104,61 0,00
	3410540000007-20	Trailer	h-ut	0,1326	500,00	104,61
		<i>Total</i>	lei			33 895,00
199	PI06E	Incarcarea, ridicare si coborirea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 60 tf k=0.5 + k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=0,600	buc			12 020,73 5 793,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	5 793,61
	341052000673760	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	1 550,00	6 227,12
		<i>Total</i>	lei			288 497,61

1	2	3	4	5	6	7
200	TsI51C10	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 41 km k=1.315 Coeficient la utilajului=1,315	t			104,62 0,00
	341054000007-20	Trailer	h-ut	0,1326	500,00	104,62
		Total	lei			67 795,00
201	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 100 tf K mecanisme= 0.8, Kmanopera=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,800	buc			18 219,66 4 828,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	4 828,00
	3410520006737100	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 500,00	13 391,67
		Total	lei			109 317,97
202	TsI51C10	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 41 km k=1.315 Coeficient la utilajului=1,315	t			104,61 0,00
	3410540000007-20	Trailer	h-ut	0,1326	500,00	104,61
		Total	lei			9 415,00
203	PI06C	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 25 tf (k=0.5) Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la pentru materiale=0,500 Coeficient la utilajului=0,500	buc			3 760,38 1 417,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,8000	84,97	1 417,30
	3410520006731-25	Macara pe pneuri 25 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,5200	1 550,00	2 343,08
		Total	lei			22 562,30
204	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			48,65 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	550,00	48,65
		Total	lei			379,50
205	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			853,95 853,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	853,95
		Total	lei			170,79
206	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 915,58 308,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	308,02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	403,33	1 607,56
		Total	lei			5 363,61
207	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			4 115,55 900,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	900,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	284,50	3 214,85
		Total	lei			823,11

1	2	3	4	5	6	7
208	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm LA30 fr. 16-32 mm	100m2			9 984,37 503,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	503,66
	1411122201661	Piatra sparta 32-63 mm LA30	m3	18,9000	320,00	6 048,00
	14111222017521	Piatra sparta 16-32 LA30	m3	1,5000	320,00	480,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm LA30	m3	1,0000	320,00	320,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	309,20	309,20
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	33,50	100,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	27,50
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	550,00	170,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	355,53	477,74
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	403,33	1 311,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	384,50	190,81
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	350,00	44,62
		Total	lei			79 874,94
209	DII119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 (blocuri de rezemare a grinzilor) 48buc Alte utilaje=1,030	m3			2 647,57 325,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	325,28
	266310210000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 600,00	1 631,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	293,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	396,88
		Total	lei			25 416,65
210	material	Cherestea pentru rezemarea si fixarea grinzilor	m3			7 833,32 0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0000	7 833,33	7 833,32
		Total	lei			6 266,66
211	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 20x40x7.4 cm, greutatea de 17.4kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			168,24 168,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	84,97	168,24
		Total	lei			9 421,47
212	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x40x7.4cm, greutatea de 17.4 kg	buc			5 300,00 0,00
	1234567890111-3	Aparat de reazem din cauciuc 20x40x7.4cm, gr 17.4 kg)	buc	1,0000	5 300,00	5 300,00
		Total	lei			296 800,00
213	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pene de panta metalice	kg			91,42 20,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,02
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	277527630988677 22	Pene de panta	kg	1,0000	70,00	70,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			127 983,52
214	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea 15x20x2.8 greutatea de 1.8 kg	buc			168,24 168,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	84,97	168,24
		Total	lei			2 691,85
215	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 15x20x2.8cm, greutatea de	buc			4 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.8 kg				0,00
	1234567890111-2	Aparat de reazem din cauciuc 15x20x2.8cm, gr 1.8 kg)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		Total	lei			64 000,00
216	PI06F	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 100 tf macara de 100t grinzilor Kmanopera=0.5 + k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=1,200	buc			32 148,78 7 524,94
	7123030012500	Montator P.B	h-om	123,0000	84,97	7 524,94
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0250	7 833,33	195,83
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,1200	7 833,33	940,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,2000	40,00	88,00
	3410520006765-2	Automacara 100 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,5000	2 500,00	23 400,00
		Total	lei			450 082,86
217	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf macara 60 t grinzilor Kmanopera=0.5 + k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=1,200	buc			19 124,77 5 793,62
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	5 793,62
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	7 833,33	151,07
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	7 833,33	665,83
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	40,00	60,00
	3410520006737-60	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	1 550,00	12 454,25
		Total	lei			267 746,82
218	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina grinzilor 22.16 m	buc			269 610,00 0,00
	2666122800511-22.16	Elemente pentru poduri din beton armat grinzilor lungimea 22.15 m	m3	9,4600	28 500,00	269 610,00
		Total	lei			3 774 540,00
219	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf macara 60 t grinzilor Kmanopera=0.5 Coeficient la manoperei=0,500	buc			16 083,26 4 828,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	4 828,00
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	7 833,33	145,48
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	7 833,33	671,43
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	40,00	60,00
	3410520006737-60	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	1 550,00	10 378,36
		Total	lei			112 582,80
220	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina grinzilor 14.06 m	buc			101 000,00 0,00
	2666122800511-14.06	Elemente pentru poduri din beton armat grinzilor lungimea 14.06 m	m3	4,0400	25 000,00	101 000,00
		Total	lei			707 000,00
221	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf macara 60 t grinzilor Kmanopera=0.5 Coeficient la manoperei=0,500	buc			16 083,26 4 828,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	4 828,00
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	7 833,33	145,48
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	7 833,33	671,43
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	40,00	60,00



1	2	3	4	5	6	7
	3410520006737-60	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	1 550,00	10 378,36
		<i>Total</i>	lei			112 582,80
222	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina grinzilor 11.36 m	buc			74 980,00
						0,00
	2666122800511-11.36	Elemente pentru poduri din beton armat grinzilor lungimea 11.36 m	m3	3,2600	23 000,00	74 980,00
		<i>Total</i>	lei			524 860,00
223	PI06C	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20 tf a predalelor Kmanopera=0.5 + k=1.2 lucru in fereastră Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la utilajului=1,200	buc			7 385,26
						1 417,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,8000	84,97	1 417,30
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0070	7 833,33	54,92
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0330	7 833,33	258,41
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,7500	40,00	30,00
	3410520006731-20	Macara pe pneuri 20 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,5200	1 550,00	5 624,63
		<i>Total</i>	lei			1 285 035,60
224	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina dale 150x106x6.0 cm	buc			1 530,00
						0,00
	2666122800511-150	Elemente pentru poduri din beton armat dale rutiere 150x106x6 cm)	m3	0,0900	17 000,00	1 530,00
		<i>Total</i>	lei			266 220,00
225	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,66
						8,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			6 470,27
226	IzA12Am	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m cu solutie de 4% de acid clorhidic	m2			34,66
						8,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	8,16
	241412610978111	4% acid clorhidic	kg	0,5000	50,00	25,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			23 220,27
227	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2			39,56
						3,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	3,06
	24165861053036	Amorsa-grund ( betonocontact )	kg	0,5000	70,00	35,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	30,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			26 504,48
228	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina dalei suprabetonata C35/45 XC4 XD3 XF4 XM1	m3			3 059,44
						378,29
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	58,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,20
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	153,96
	2663102101-C35/45-1	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4 XM1	m3	1,0080	2 550,00	2 570,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	73,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	33,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			707 341,48
229	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg			20,39 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001010	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			599 601,53
230	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			20,39 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			26 466,92
231	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pi	kg			91,42 20,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,02
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	277527630988677 3д	Confectii metalice inglobate in beton Pi	kg	1,0000	70,00	70,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			207 608,01
232	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			334 121,34 13 561,82
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	13 561,82
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 833,33	559,52
	530-0182-2	Tevi din PVC HDPE SN8 diametrul exterior 100 mm	m	1 000,0000	320,00	320 000,00
		<i>Total</i>	lei			187 107,95
233	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			177,06 94,83
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,83
	2010102901167	Manele de rasoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			35 411,30
234	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2			133,98 61,18
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	84,97	61,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasoase	m3	0,0005	7 833,33	3,92
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0001	7 833,33	0,73
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0005	7 833,33	3,92
	2010102919000	Dulapi de rasoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	7 833,33	3,18
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	70,00	1,05
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut	10,0000	5,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			42 873,08
235	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu	m2			648,00

1	2	3	4	5	6	7
		imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (adaugator pentru 135 zile, k=135) Coeficient la manoperei=135,000 Coeficient la pentru materiale=135,000 Coeficient la utilajului=135,000				0,00
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut lei	0,8000	5,00	648,00
		<i>Total</i>				207 360,00
236	Ts151C10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 135 km (k=4.01) Coeficient la utilajului=4,010	t			255,11
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut lei	0,1326	400,00	255,11
		<i>Total</i>				2 296,00
237	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm D60 mm L=1.3 m k=1.2 Materiale marunte=1,260 Кoэффициент к трудозатратам=1,200 Кoэффициент к машинам=1,200	buc			106,46
						14,67
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	14,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,00	5,67
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	200,00	75,62
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut lei	0,0600	121,30	10,50
		<i>Total</i>				2 767,86
238	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D42 mm . L=6.89m k=0.84 Materiale marunte=0,882 Кoэффициент к трудозатратам=0,840 Кoэффициент к машинам=0,840	buc			173,36
						14,58
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	84,97	14,58
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	3,00	6,62
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	200,00	141,15
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut lei	0,0900	121,30	11,01
		<i>Total</i>				4 507,23
239	PK13B	Tuburi pentru evacuarea vaporilor de apa din hidroizolatii, la podurile de sosea, avind conul de colectare montat sub bariera de vapori confectionate din material plastic L=0.5 m, rasina epoxidica-6.64 kg	buc			281,67
						129,51
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5900	84,97	60,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6800	84,97	69,35
	241640733668-1	Rasina epoxidica	kg	0,2555	400,00	102,15
	2521216700303-42	Tevi din polietilena D42 mm	m	0,5000	100,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			7 323,36
240	DA02A1	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate transversal caii de 0,4 - 0,5 m adincime cu pietri	m			102,56
						97,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6100	84,97	62,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1200	84,97	12,23
	7112020030100	Specialist	h-om	0,2300	84,97	23,45
	14141122201754-1	Piatra sparta de granit fr.3-10 (criblura)	m3	0,0050	930,00	4,68
		<i>Total</i>	lei			14 275,94
241	D1107	Amorsarea suprafetelor cu praimer de bitum, 0,8 l/m2	t			17 775,33
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 599,12
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut lei	0,3000	500,00	176,21
		<i>Total</i>				8 070,00
242	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Elast Most C,	m2			307,13
						48,94

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt=1,050				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	30,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	18,35
	2682132600470-1	Membrane bituminoase Elast Most C	m2	1,1500	200,00	241,50
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	20,00	6,30
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	52,33	6,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	85,50	4,10
		Total	lei			200 553,92
243	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	m			33,09 14,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	14,79
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,92
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	33,50	1,34
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,30	15,05
		Total	lei			9 116,21
244	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos mastic bituminos - 60.6 kg	m			23,69 11,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	84,97	11,22
	2320322600220-1	Mastic bituminos	kg	0,2200	48,00	10,56
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	200,00	1,92
		Total	lei			6 527,64
245	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum, 0,3 l/m2	t			17 380,95 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 202,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	178,57
		Total	lei			2 920,00
246	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA 16 50/70) h=6 cm k=1.5 Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2			319,29 7,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	7,65
	11110001000-BA11.2	Beton asfatic marunt, BA 16, 50/70	t	0,0972	2 036,67	296,95
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	403,33	3,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	403,33	3,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,33	6,99
		Total	lei			178 800,14
247	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum, 0,3 l/m2	t			17 380,95 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 202,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	178,57
		Total	lei			2 920,00
248	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) h=5 cm k=1.25 Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2			283,48 6,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	6,37
	11110001000-161	Beton asfatic marunt, MAS16 rul, bitum 50/70	t	0,0972	2 180,00	264,87
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	403,33	3,21

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 ff	h-ut	0,0053	403,33	3,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,33	5,83
		Total	lei			158 748,90
249	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos mastic bituminos - 33.4 kg	m			24,66 11,21
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	84,97	11,21
	2320322600220-1	Mastic bituminos	kg	0,2400	48,00	11,52
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	200,00	1,93
		Total	lei			3 432,58
250	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	m			33,06 14,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	14,79
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,88
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	33,50	1,34
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,30	15,05
		Total	lei			1 742,14
251	CR03Am	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti scandurilor din lemn	m3			10 426,74 2 243,41
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	84,97	2 039,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,0000	84,97	204,13
	2010102900900h	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	7 833,33	7 833,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	70,00	350,00
		Total	lei			8 549,93
252	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3			627,95 627,95
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	84,97	627,95
		Total	lei			514,92
253	TR11AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,08 56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,08
		Total	lei			28,04
254	Ts151B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			40,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	40,00
		Total	lei			20,00
255	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc b/asfaltic la rosturile de dilatatie	m3			911,01 901,42
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,97	631,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	84,97	269,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	33,50	0,49
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	52,33	9,10
		Total	lei			628,60
256	TR11AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,14 56,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,14
		Total	lei			94,32
257	Ts151B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			38,10

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 16 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,10
		Total	lei			64,00
258	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D14 mm k=0.28 L=28,62m Materiale marunte=0,294 Коэффициент к трудозатратам=0,280 Коэффициент к машинам=0,280	buc			57,76 4,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	84,97	4,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	3,00	2,20
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	200,00	47,04
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	121,30	3,67
		Total	lei			12 245,98
259	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv D21/27 mm din PVC )	m			102,69 30,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	30,59
	252121671000030	Teava din polietilena sau polipropilena D21/27 mm PVC )	m	1,0300	70,00	72,10
		Total	lei			5 853,28
260	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (ancora M12 - 212 buc)	kg			1 421,42 20,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,02
	648-1	Ancora chimica	kg	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,51
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			61 490,58
261	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg			400,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			1 280,00
262	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D10mm k=0.2 L=42.2m Materiale marunte=0,210 Коэффициент к трудозатратам=0,200 Коэффициент к машинам=0,200	buc			41,26 3,47
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	84,97	3,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	3,00	1,58
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	200,00	33,60
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	121,30	2,62
		Total	lei			21 784,67
263	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240 D8 mm )	kg			20,05 2,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,05
	2710602001100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			990,31
264	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg			400,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 568,00
265	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240 D6 mm )	kg			20,04 ----- 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			701,37
266	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg			400,00 ----- 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
267	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,63 ----- 8,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	8,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			134,86
268	PF11Af	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de dilatare la poduri de sosea, compuse din elemente elastomerice, elemente metalice de fixare, benzi de cauciuc pentru colectarea si evacuarea apelor, mortare si betoane speciale sau altele similare (деформационные швы тип ALGAFLEX-TX100)	m			18 239,51 ----- 55,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,2400	84,97	24,47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2640	84,97	26,92
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om.	0,0400	84,97	4,09
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	3,8200	22,00	84,04
	9863	Consum de armatura A240	kg	2,1460	18,00	38,63
	648-1	Ancora chimica	kg	0,0840	1 400,00	117,37
	321	Rasina epoxidica (Tigiepox T01 RS)	kg	0,6230	400,00	249,17
	789	Rasina epoxidica	kg	0,0230	400,00	9,26
	456	Metize de ancorare	kg	0,6860	70,00	48,01
	123	Beton polimeric (Tigigrout 102FR)	m3	0,0365	45 000,00	1 638,85
	2430226102886-2	Membrana din cauciuc (TPE)	m	1,0090	50,00	50,46
	4456-4.	Dispozitiv pentru rasturile de dilatare tip ALGAFLEX TX-100	m	0,7810	20 000,00	15 622,15
	22222	Ermetic	kg	0,2330	1 400,00	326,10
		<i>Total</i>	lei			480 793,59
269	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pna la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton ( Укладка полимерраствора из Tigigrout 102 FR в основании шва ( numai lucru	m3			1 528,79 ----- 917,85
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	825,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	92,05
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	850,00	610,94
		<i>Total</i>	lei			1 467,64
270	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H4B (1ml=98.07 kg)	m			4 573,24 ----- 22,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	22,43
	287527730100122 23	Complex de parapet metalic zincat H3-A-W4	t	0,09807	46 000,00	4 510,56
	2952270003722	Instalatiia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	683,50	28,72
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	274,56	11,54
		<i>Total</i>	lei			658 546,82
271	RpCR36A	Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			76,49 ----- 11,01

1	2	3	4	5	6	7
		betonocontact (lucru in conditii restrinse k=1.2) Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0900	84,97	11,01
	24302261010236	Grund HS-04 betonokontakt	kg	0,1610	70,00	11,27
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	40,32
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	0,0700	85,50	8,62
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	0,0700	52,30	5,27
		Total	lei			162 165,77
272	RpCR38C	Vopsitorii perclorvinilice la fatade pe suprafete pregatite mecanizat de pe autoturnuri: in 2 straturi fatade simple vopsea polimerica (lucru in conditii restrinse k=1.2) Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2			300,05 35,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2900	84,97	35,48
	24301161048455	Vopsea polimerica	kg	0,5380	130,00	69,94
	2320166200676	White spirit	kg	0,0160	60,00	0,96
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0040	15,00	0,06
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,2500	400,00	144,00
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	0,2500	85,50	30,78
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	0,2500	52,30	18,83
		Total	lei			636 108,95
273	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm D1.6 cm k=0.32 Materiale marunte=0,336 Коэффициент к трудозатратам=0,320 Коэффициент к машинам=0,320	buc			28,40 3,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	3,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,00	1,51
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	200,00	20,18
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	121,30	2,78
		Total	lei			1 249,54
274	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. insuburarea elementelor din aluminiu fara material	m2			82,39 81,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	76,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	5,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	85,50	0,93
		Total	lei			151,26
275	pret	Tabla din aluminiu 1700*270*3mm (=4 buc)	kg			150,00 0,00
	963852741000378 1	Tabla din aluminiu 1700*270*3mm (=4buc)	kg	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			2 235,00
276	pret	Manson distantier D16 mm, L=62 m (44 buc)	kg			400,00 0,00
	9638527410008	Manson distantier D16 mm, L=62	kg	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			1 408,00
277	pret	Filet M10, L=65 m (44 buc)	kg			70,00 0,00
	96385274100091	Filet M10, L=65 m	kg	1,0000	70,00	70,00
		Total	lei			123,20
278	DI127	Montarea parapetului metalic zincat la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			49 541,36



1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,030				3 201,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	3 201,68
	28111063013001	Parapetul metallic zincat	t	1,0000	45 000,00	46 339,68
		<i>Total</i>	lei			304 530,75
279	CE19A	Jgheaburi semirodund, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m jgheab metallic zincat (78 buc - 588.5 kg, element de fixare - 123.3 kg, metise - 4 kg, manson distantier D16 mm L=62 m, buc 92, kg - 7.4, filet M10 buc 92, kg - 3.8, k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m			694,56 104,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7000	84,97	85,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	18,36
	2710403642598j	Jgheab metallic zincat	kg	4,1900	120,00	502,80
	2710602000030j	element de fixare	kg	0,8780	70,00	61,46
	2875276311231j	Metize	kg	0,0285	70,00	1,99
	2710403702963 - mans	Manson distantier D16 mm L=62	kg	0,0529	400,00	21,17
	2744137311238j	Filet M10 L=65	kg	0,0272	70,00	1,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	85,50	1,23
		<i>Total</i>	lei			97 516,70
280	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			484 726,27 13 557,16
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	13 557,16
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 833,33	1 169,10
	530-0182-125	Tevi din PVC HDPE SN8 diametrul exterior 125 mm	m	1 000,0000	470,00	470 000,00
		<i>Total</i>	lei			32 476,66
281	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm D2.2 cm k=0.44 (L=6ml) Materiale marunte=0,440 Коэффициент к трудозатратам=0,440 Коэффициент к машинам=0,440	buc			37,60 5,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	5,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,00	1,98
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	200,00	26,40
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	121,30	3,84
		<i>Total</i>	lei			1 128,08
282	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (buloane-ancore M20 - 30 buc)	kg			91,42 20,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,02
	648-122	Buloane-ancore M20	kg	1,0000	70,00	70,00
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			4 936,50
283	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg			400,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			760,00
284	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			96,42 20,39

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial (Piese inglobate zincate)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,02
	648-1223	Piese inglobate zincate	kg	1,0000	75,00	75,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			42 809,05
		<b>2.4. Racordarea podului cu accesele. Lucrari de consolidare.</b>				
285	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm h=20 cm k=1.33 Коэффициент к трудозатратам=1,330 Коэффициент к материалам=1,330 Коэффициент к машинам=1,330	m2			34,17 ----- 2,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	84,97	2,96
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	33,50	1,78
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	833,33	15,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	384,50	6,99
	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0114	400,00	7,28
		<i>Total</i>	lei			26 071,19
286	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,31 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,31
		<i>Total</i>	lei			14 028,00
287	DI155G	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 2000 mm hmed=3 cm	m2			10,91 ----- 0,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0036	84,97	0,37
	4100116202806	Apa	m3	0,0250	33,50	0,84
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0050	833,33	5,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	384,50	2,31
	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0050	400,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 582,32
288	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,46 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,46
		<i>Total</i>	lei			400,00
289	TsC19C1	Decapatea mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III piatra sparta	100 m3			1 228,91 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	550,00	1 228,91
		<i>Total</i>	lei			786,50
290	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3			1 892,19 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 892,19
		<i>Total</i>	lei			1 211,00
291	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92 Коэффициент к машинам=0,920	t			10,25 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	10,25
		<i>Total</i>	lei			984,00

1	2	3	4	5	6	7
292	TsC19C1	Decapatea mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III piatra sparta	100 m3			1 229,12 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	550,00	1 229,12
		Total	lei			1 089,00
293	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3			1 888,26 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 888,26
		Total	lei			1 673,00
294	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,54 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,54
		Total	lei			6 052,00
295	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 890,32 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 890,32
		Total	lei			4 102,00
296	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		Total	lei			17 792,00
297	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 892,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 892,59
		Total	lei			2 555,00
298	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km Коэффициент к машинам=0,920	t			10,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	10,24
		Total	lei			2 488,00
299	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			210,05 210,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	210,05
		Total	lei			4 200,92
300	TRIIAA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,08 56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,08
		Total	lei			2 018,89
301	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92 Коэффициент к машинам=0,920	t			10,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	10,22
		Total	lei			368,00

1	2	3	4	5	6	7
302	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			301,37 36,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	36,73
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	0,0040	320,00	2,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	262,58
		Total	lei			467,13
303	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 625,80 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	403,33	580,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	1 045,00
		Total	lei			812,90
304	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			79,82 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	76,47
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	33,50	3,35
		Total	lei			1 596,46
305	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			4 119,55 899,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	899,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	284,50	3 219,87
		Total	lei			3 501,62
306	PI06B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 16 tf dalelor de racordare 400x98x25 cm k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			2 683,46 163,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	163,14
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	1 250,00	2 520,31
		Total	lei			42 935,28
307	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			38,31 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	38,31
		Total	lei			1 992,00
308	PI06B	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 16 tf dalelor de racordare 400x98x25 cm k=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	buc			1 676,96 101,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	101,96
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	1 250,00	1 575,00
		Total	lei			26 831,42
309	TsC54C	Strat de fundatie din pietris strat drenat (compactare cu compactor mecanizat pina la 300kg)	m3			834,99 100,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,94
	1421102200068П	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm amestic nisip-pietris	m3	1,2200	475,00	579,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	151,20
		Total	lei			333 997,74
310	TsC54C	Strat de fundatie din pietris strat drenat ( strat drenat ) ( cu compactare manuala )	m3			683,79

1	2	3	4	5	6	7
						100,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,94
	1421102200068π	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm amestic nisip-petris	m3	1,2200	475,00	579,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
		Total	lei			160 691,67
311	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			79,82 ----- 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	76,47
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	33,50	3,35
		Total	lei			18 758,40
312	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			205,68 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	550,00	205,68
		Total	lei			1 974,50
313	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			1 090,17 ----- 1 090,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	1 090,17
		Total	lei			1 090,17
314	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm sub dale	m3			1 452,50 ----- 100,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,94
	142110220006888-LA20	Piatra sparta de granit LA20 fr16-32	m3	1,2600	950,00	1 197,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	151,21
		Total	lei			223 685,16
315	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf dalelor de racordare 600x98x30 cm	buc			908,96 ----- 127,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	127,46
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	7 833,33	29,38
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	7 833,33	117,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	40,00	12,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	850,00	622,62
		Total	lei			7 271,64
316	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (dalei de racordare din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 600x98x30 cm.)	buc			17 600,00 ----- 0,00
	2666122851120-4206-5	Elemente din beton armat (dalelor de racordare dimensiunea de 600x98x30 cm., geut.4.0 t.) beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,6000	11 000,00	17 600,00
		Total	lei			140 800,00
317	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf dalelor de racordare 600x124x30 cm	buc			908,96 ----- 127,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	127,46
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	7 833,33	29,38
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	7 833,33	117,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	40,00	12,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	850,00	622,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 271,64
318	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (dalei de racordare din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 600x98x30 cm.)	buc			20 000,00 0,00
	2666122851120-46-124	Elemente din beton armat (dalelor de racordare dimensiunea de 600x124x30 cm., geut.5.1 t.) beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	2,0000	10 000,00	20 000,00
		<i>Total</i>	lei			160 000,00
319	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri ( hidroizolare pe baza de sticla 3 straturi, mortar ciment M20, mastic bituminos ) k=1.5 Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2			1 647,70 266,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	266,20
	23203226000361-1	Mastic bituminos	kg	12,2000	48,00	1 317,57
	40290502001	Mortar ciment M20	m3	0,0080	1 500,00	28,48
	26821326018001	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	0,4500	35,00	35,44
		<i>Total</i>	lei			7 810,08
320	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 666,80 288,58
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	122,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,16
	266310210100-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 250,00	2 266,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	750,00	77,78
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	52,33	30,43
		<i>Total</i>	lei			7 200,37
321	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat ar-ra A500C - 298.0 kg	kg			27,70 9,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	9,18
	2710602001010	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			8 254,78
322	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			185,06 94,79
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,79
	2010102901167	Manele de rasoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	8,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	8,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,93
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,93
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			1 665,56
323	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			295,36 57,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	57,50
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	48 000,00	224,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	12,00
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	1,87
		<i>Total</i>	lei			4 430,45
324	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	100m2			124,53 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	550,00	124,53
		Total	lei			1 320,00
325	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 913,52 307,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	307,81
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	403,33	1 605,71
		Total	lei			2 028,33
326	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 156,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	700,00	2 156,00
		Total	lei			539,00
327	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			210,05 210,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	210,05
		Total	lei			7 351,60
328	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			400,46 400,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	400,46
		Total	lei			432,50
329	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA20 fr. 16-32 sub casiurile	m3			1 347,90 100,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,92
	1411122201752-1	Piatra sparta LA20 fr.16-32	m3	1,1500	950,00	1 092,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	151,13
		Total	lei			14 287,78
330	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			31,60 31,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	31,60
		Total	lei			1 327,23
331	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			79,82 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	76,47
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	33,50	3,35
		Total	lei			3 352,57
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr. 16-32 sub scarile	m3			1 345,94 100,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,86
	1411122201752-1	Piatra sparta LA20 fr.16-32	m3	1,1500	950,00	1 090,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	151,30
		Total	lei			3 095,67
333	PK29A	Executia scarilor pe taluz din trepte de beton	m			1 299,04

1	2	3	4	5	6	7
		armat (лестницы на откосах) beton C30/37 XC4 XD1 XF2 - 5,3 m <sup>3</sup> , ar-ra A240 - 207.0 kg, A500C - 142.0 kg				284,49
	7123010010200	Betonist	h-om.	2,0600	84,97	210,06
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,5100	84,97	51,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,44
	266310210100-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	0,2540	2 250,00	570,99
	27106020000178	Otel beton A240, A500C	kg	16,4650	18,00	296,37
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0090	7 833,33	70,20
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0030	7 833,33	22,17
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,1500	70,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,2800	140,00	39,23
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0810	52,33	5,08
		<i>Total</i>	lei			27 539,58
334	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pi	kg			92,43 21,42
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	1,03
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	70,00	70,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			3 050,18
335	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			177,15 94,83
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,83
	2010102901167	Manele de rasoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,75
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			23 384,27
336	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	t			48 991,51 3 202,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	3 202,04
	281110630130012	Parapet metalic	t	1,0000	45 000,00	45 789,47
		<i>Total</i>	lei			13 962,58
337	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t			848,60 140,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3600	84,97	140,14
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,9800	100,00	596,49
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	60,00	25,26
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	274,56	86,70
		<i>Total</i>	lei			241,85
338	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			31,61 31,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	31,61



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			790,22
339	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			79,82 ----- 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	76,47
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	33,50	3,35
		<i>Total</i>	lei			1 995,57
340	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			854,44 ----- 854,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	854,44
		<i>Total</i>	lei			10 424,12
341	D1130	Consolidarea taluzului rambleurii cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF2 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr. 16- 32 mm h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			72 774,04 ----- 16 671,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	16 671,11
	26631021000-C30/37	Beton C30/37 XC2 XD1 XF1	m3	15,3000	2 250,00	35 457,02
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	17 000,00	4 552,07
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	70,00	3 244,53
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 833,33	1 210,61
	1421102200068	Piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm	m3	10,7000	950,00	10 469,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	1 169,07
		<i>Total</i>	lei			880 565,87
342	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2			10 622,17 ----- 2 477,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	2 477,75
	26631021000-C30/37	Beton C30/37 XC2 XD1 XF1	m3	1,0200	2 250,00	6 885,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 833,33	233,06
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	17 000,00	1 025,62
		<i>Total</i>	lei			-128 528,31
343	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,70 ----- 9,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	9,18
	2710602001100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			73 742,43
344	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti lemn cu antiseptic	m3			10 426,53 ----- 2 243,19
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	84,97	2 039,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,0000	84,97	203,91
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	7 833,33	7 833,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	70,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			129 080,38
345	PD04A	Montarea armaturilor A240 ancore	kg			27,70 ----- 9,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	9,18
	2710602001100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	35,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			60 567,17
346	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA20 fr. 20-40 mm de 10 cm	m2			130,82 ----- 3,23

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	3,23
	14111222016601-20	Piatra sparta LA20 fr. 16-32 mm	m3	0,1260	950,00	119,67
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	33,50	0,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	550,00	2,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	384,50	0,44
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	355,53	4,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	403,33	0,22
		Total	lei			19 492,64
347	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=5 Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la pentru materiale=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	m2			59,87 0,00
	14111222016601-20	Piatra sparta LA20 fr. 16-32 mm	m3	0,0126	950,00	59,87
		Total	lei			8 920,50
348	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C25/30 XF2 pinte 40x50 cm Alte utilaje=1,030	m3			2 849,47 325,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	325,28
	266310210000-C25/30	Beton C25/30 XF2	m3	1,0200	1 800,00	1 836,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	291,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	396,79
		Total	lei			66 677,61
349	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			176,87 94,82
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,82
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,61
	2010102903543	Scind rasi lungi tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,61
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			21 047,78
350	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C25/30 XF2 pinte 20x50 cm Alte utilaje=1,030	m3			2 844,87 325,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	325,31
	266310210000-C25/30	Beton C25/30 XF2	m3	1,0200	1 800,00	1 837,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	285,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	396,43
		Total	lei			17 922,65
351	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			177,29 94,83
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,83
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,82
	2010102903543	Scind rasi lungi tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,82
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			11 523,78
352	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			31,61 31,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	31,61
		Total	lei			1 264,35
353	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari horizontale sau inclinate	m3			79,82

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	76,47
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	33,50	3,35
		Total	lei			3 192,92
354	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu k=1.2 lucru in fereastra Коэффициент к трудозатратам=1,200	m3			252,08
						252,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	252,08
		Total	lei			1 512,47
355	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm k=1.2 lucru in fereastra Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3			1 492,63
						120,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	120,38
	142110220006888-LA20	Piatra sparta de granit LA20 fr16-32	m3	1,2600	950,00	1 187,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	181,25
		Total	lei			716,46
356	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale fundatie din beton C30/37 XC2 XD1 XF1) k=1.2 lucru in fereastra Alte utilaje=1,200 Коэффициент к трудозатратам=1,200	m3			3 444,83
						390,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	390,33
	26631021000-C30/37	Beton C30/37 XC2 XD1 XF1	m3	1,0200	2 250,00	2 295,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	297,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	462,05
		Total	lei			15 432,85
357	PD04A	Montarea armaturilor A240 k=1.2 lucru in fereastra Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200	kg			29,53
						11,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	11,01
	2710602001100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	35,00	0,52
		Total	lei			1 308,23
358	PD04A	Montarea armaturilor A500C k=1.2 lucru in fereastra Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200	kg			29,54
						11,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	11,01
	2710602001010	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	35,00	0,52
		Total	lei			4 017,42
359	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H4B (1ml=98.07 kg)	m			4 566,93
						22,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	22,45
	287527730100122 23	Complex de parapet metalic zincat H3-A-W4	t	0,09807	46 000,00	4 504,17
	2952270003722	Instalalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	683,50	28,76
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	274,56	11,55
		Total	lei			109 606,36
360	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu k=1.2 lucru in fereastra Коэффициент к трудозатратам=1,200	m3			252,06
						252,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	252,06
		Total	lei			12 602,75
361	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3			1 503,26

1	2	3	4	5	6	7
		LA20 fr.16-32 mm k=1.2 lucru in fereastră Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				121,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	121,11
	142110220006888 -LA20	Piatra sparta de granit LA20 fr16-32	m3	1,2600	950,00	1 197,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	181,27
		Total	lei			10 673,18
362	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C25/30 XF2 rigolei 40x40 cm k=1.2 lucru in fereastră Alte utilaje=1,236 Коэффициент к трудозатратам=1,200	m3			2 991,95 390,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	390,30
	266310210000- C25/30	Beton C25/30 XF2	m3	1,0200	1 800,00	1 835,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	289,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	476,10
		Total	lei			67 917,32
363	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			176,87 94,83
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,83
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,61
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,61
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			30 068,27
364	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.55) L=5.5ml	buc			1 070,89 110,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	33,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	77,32
	266310210000- 16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,1000	1 600,00	160,00
	2811106301794- 455	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.55	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			2 141,78
365	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati (indicator informativ 1,5x2.5 cu rama din metal )	buc			6 626,03 67,98
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	84,97	33,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	84,97	33,99
	2615107326105	Indicator informational cu rama din metal	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	3,00	18,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	3,00	9,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	3,00	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	3,00	9,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	45,00	1,35
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	45,00	2,70
		Total	lei			6 626,03

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Lucrari de reparatie a lucrarilor  
de arta pozitionate pe drumul  
public national R6 Chisinau-  
Orhei-Balti, km 132,080; km  
136,450**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Amenajarea Iluminatului stradal km132+080**

Valoarea de deviz 627 424,80 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
		<b>1. Lucrari de constructie (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Coeficient la manoperei=1,20 Coeficient la utilajului=1,20  <b>1.1. Iluminarea</b>				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,05	5 268,97 242,68	5 532,42 254,81
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,05	489,16 0,00	513,62 0,00
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,05	2 962,78 899,32	3 110,92 944,29
4	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	9,00	980,84 387,46	8 827,59 3 487,17

1	2	3	4	5	6	7
		montare pilonului metalic				
5	material	Pilon de iluminat metalic neoxidabil cu bloc de racordare H=10 m	set	9,00	11 000,00 0,00	99 000,00 0,00
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	9,00	308,73 44,86	2 778,54 403,78
7	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	9,00	116,58 25,49	1 049,24 229,42
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C35/45 XC4 XD3 XF4 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	5,94	2 796,44 448,64	16 610,83 2 664,93
9	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB105	buc	3,00	5 180,84 387,46	15 542,53 1 162,39
10	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,00	308,73 44,86	926,18 134,59
11	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	3,00	116,58 25,49	349,74 76,47
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: Diam.100mm	km	0,30	62 561,20 13 561,20	18 768,36 4 068,36
13	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului conductor SIP-2	1000 m	0,505	19 166,28 6 652,14	9 678,97 3 359,33
14	pretul	Cablu SIP-2 4x25+1x54mm2	m	505,00	45,00	22 725,00

1	2	3	4	5	6	7	
	firmei				0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				205 413,94
		<b>Total Iluminarea Inclusiv salariu</b>					<b>205 413,94 16 785,54</b>
		<i>Total</i>	lei				205 413,94
		<i>Fondul social</i>	24 %				4 028,53
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %				16 269,62
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %				3 253,92
		<i>Cheltuieli directe</i>					228 966,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %				33 200,07
		<i>Total</i>					262 166,08
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %				15 729,96
		<b>Total Lucrari de constructie (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru) Inclusiv salariu</b>					<b>277 896,05 16 785,54</b>
		<b>2. Lucrari de montare (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Coeficient la manoperei=1,20 Coeficient la utilajului=1,20					
		<b>2.1. Iluminarea</b>					
15	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,00	676,02 676,02	2 028,06 2 028,06	
16		Nisip	m3	30,00	460,00 0,00	13 800,00 0,00	
17	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	3,00	2 614,28 1 570,25	7 842,84 4 710,74	
18		Cablu АПвзБбШп-5x25mm2	m	300,00	78,00 0,00	23 400,00 0,00	
19	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 4KVTp-1 25x50 mm2 macara este inclus la norma lucrari se face la sol	buc	20,00	820,43 793,28	16 408,69 15 865,60	



1	2	3	4	5	6	7
20	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, (Consola cu un singur brat 2.5m)	buc	9,00	958,43 347,70	8 625,85 3 129,28
21	material	Console metalice cu un singur brat, L=2.5m	buc	9,00	1 900,00 0,00	17 100,00 0,00
22	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED-118 W	buc	9,00	613,17 238,60	5 518,49 2 147,36
23	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (Cablu ППГН-1,5mm <sup>2</sup> )	100 m	4,05	788,79 572,02	3 194,58 2 316,67
24		Cablu ППГН-1,5mm <sup>2</sup>	m	405,00	9,20 0,00	3 726,00 0,00
25	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic citie pentru separarea cablului K654	buc	9,00	294,18 236,56	2 647,63 2 129,01
26	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (ИРС6)	buc	9,00	190,68 115,22	1 716,15 1 036,97
27	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic cpanou de evidenta control si distributie BZUM TF Complect macara este inclus la norma	buc	1,00	294,18 236,56	294,18 236,56
28	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 Fotoreleu ФР602	buc	1,00	152,23 115,22	152,23 115,22
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	97,04 88,71	97,04 88,71
30	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (1ml=1.58kg) 1buc	100 m	0,152	6 844,87 2 171,84	1 040,42 330,12
31	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (1ml=1.58kg) 3buc	100 m	0,456	6 844,82 2 171,84	3 121,24 990,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			110 713,40
		<b>Total Iluminarea Inclusiv salariu</b>				<b>110 713,40 35 124,66</b>
		<i>Total</i>	lei			110 713,40
		<i>Fondul social</i>	24 %			8 429,92
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			6 331,55
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			1 266,31
		<i>Cheltuieli directe</i>				126 741,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			26 694,74
		<i>Total</i>				153 435,92
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			9 206,16
		<b>Total Lucrari de montare (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>162 642,08 35 124,66</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Iluminarea</b>				
32	pretul firmei	Corp de iluminat LED-118W	buc	9,00	6 800,00 0,00	61 200,00 0,00
33	pretul firmei	Panou de evidenta, control si distributie Bzum TF (Complect cu contor)	set.	1,00	5 650,00 0,00	5 650,00 0,00
34	pretul firmei	Cutie pentru separarea cablului K654	buc	9,00	400,00 0,00	3 600,00 0,00
35	pretul firmei	Mufa terminala 4KV Tp-1 25x50mm2	buc	20,00	360,00 0,00	7 200,00 0,00
36	pretul firmei	Siguranta PPC 6	buc	9,00	400,00 0,00	3 600,00 0,00
37	pretul firmei	Fotoreleu ΦP 602	buc	1,00	90,00 0,00	90,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			81 340,00
		<b>Total Iluminarea Inclusiv salariu</b>				<b>81 340,00</b>
		<i>Total</i>	lei			81 340,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			976,08
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>82 316,08</b>

		Total	lei			522 854
		TVA	20 %			104 570,80
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>627 424,80</b>
						<b>51 909</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Lucrari de reparatie a lucrarilor  
de arta pozitionate pe drumul  
public national R6 Chisinau-  
Orhei-Balti, km 132,080; km  
136,450**

\_\_\_\_\_ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

# Deviz local de resurse №

## Amenajarea Iluminatului stradal km132+080

Valoarea de deviz 627 424,80 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 № :				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	565,4485	84,97	48 046,16
2.	7123010010200	Betonist	h-om	28,512	84,97	2 422,66
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,1132	84,97	944,29
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8512	84,97	242,27
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9988	84,97	254,81
		<b>Total manopera</b>				<b>51 909</b>

### Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0048	1 000,00	4,80
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,24	37,00	8,88
3.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,016	1 000,00	16,00
4.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0004	1 000,00	0,40
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0057	30 500,00	173,85
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0019	1 000,00	1,86
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	1 000,00	0,33
8.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0961	21 500,00	2 065,38
9.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0024	21 500,00	52,29
10.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0189	24 000,00	453,60
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0022	800,00	1,73
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5472	67,00	36,66
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,00	57,00	171,00
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,9856	35,20	175,49
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,9856	35,20	175,49
16.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,108	29,70	3,21
17.	1019852	Vopsea	kg	6,3402	60,00	380,41
18.	110-9126	Placi metalice	buc	1,20	34,00	40,80
19.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0012	800,00	0,96
20.	1157444124564547	Cutie pentru separarea cablului K654	buc	9,00	400,00	3 600,00
21.	115744424564512-10	Pilon de iluminat metalic neoxidabil cu bloc de racordare H=10 m	buc	9,00	11 000,00	99 000,00
22.	1254678787987845	Manson terminal 4KVТр-1 25x50mm2	buc	20,00	360,00	7 200,00
23.	2663102100000-C35/45	Beton C35/45	m3	6,1798	2 200,00	13 595,62
24.	408-9020	Nisip	m3	34,50	400,00	13 800,00
25.	4100116202818	Apa	m3	0,6029	13,50	8,14
26.	446-2011-105	Sustineri pentru stilpi CB105	buc	3,00	4 200,00	12 600,00

27.	5009031	Scoabe	10 buc	5,40	23,00	124,20
28.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,24	70,00	226,80
29.	5009061	Fisa de izolatie	buc	49,41	9,50	469,40
30.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1032	700,00	72,24
31.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,8225	70,00	57,58
32.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,09	10,00	0,90
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,50	70,00	35,00
34.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1215	80,00	9,72
35.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	70,00	1,40
36.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,0045	1,00	0,00
37.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,75	80,00	60,00
38.	530-01820100	Tevi din PVC diametrul exterior 100 mm	m	300,00	49,00	14 700,00
39.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,20	10,00	12,00
40.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	30,00	12,00	360,00
41.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,738	223,00	164,57
42.	56044	Fotoreleu ФР 602	buc	1,00	90,00	90,00
43.	577-95211-257-1	Panou de evidenta, control si distributie Bzum TF (Complect)	buc	1,00	5 650,00	5 650,00
44.	59011151142.6	Console metalice cu un singur brat, L=2.5m	buc	9,00	1 900,00	17 100,00
45.	59011154-118	Corp de iluminat LED-180W	buc	9,00	6 800,00	61 200,00
46.	59011154-17	Siguranta PPC	buc	9,00	400,00	3 600,00
47.	5902161-55425	Cablu АПВзБШП-5x25mm <sup>2</sup>	m	300,00	78,00	23 400,00
48.	59045349712	Cablu ППГН-1,5mm <sup>2</sup>	m	405,00	9,20	3 726,00
49.	59051122112215	Cablu SIP-4 4x25+1x54mm <sup>2</sup>	m	505,00	45,00	22 725,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>307 352</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	5,472	225,50	1 233,94
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	5,472	316,71	1 733,04
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,1912	373,98	819,47
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,456	373,98	1 292,47
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	12,96	70,00	907,20
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	5,9146	70,00	414,02
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	13,014	70,00	910,98
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	7,2417	70,00	506,92
9.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	14,7925	352,40	5 212,86
10.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	23,436	352,40	8 258,85
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,4515	80,14	196,46
12.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	11,232	550,00	6 177,60

13.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut.	14,112	373,98	5 277,61
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,3734	373,98	513,62
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	4,2768	80,00	342,14
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	13,0914	165,50	2 166,63
17.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,4969	373,98	185,84
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	2,736	320,00	875,52
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,684	320,38	1 180,28
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>38 206</b>

Total	lei	522 854
TVA	20 %	104 570,80

**Total deviz:**

**627 424,80**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie a lucrarilor de arta  
pozitionate pe drumul public national R6  
Chisinau-Orhei-Balti, km 132,080; km 136,450**

**Investitor IS Administratia de Stat a  
Drumurilor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Coeficient la manoperei=1,20 Coeficient la utilajului=1,20				
		<b>1.1. Iluminarea</b>				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 268,97 242,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	242,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut.	11,2000	373,98	5 026,29
		<i>Total</i>	lei			5 532,42
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			489,16 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	373,98	489,17
		<i>Total</i>	lei			513,62
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 962,78 899,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	899,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	165,50	2 063,45
		<i>Total</i>	lei			3 110,92
4	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior montare pilonului metalic	buc			980,84 387,46
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	387,46
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	34,00	3,40
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	37,00	0,74
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	1 000,00	0,40
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	10,00	1,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	800,00	0,08
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800	550,00	514,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1900	320,00	72,96
		<i>Total</i>	lei			8 827,59
5	material	Pilon de iluminat metalic neoxidabil cu bloc de racordare H=10 m	set			11 000,00 0,00
	115744424564512-10	Pilon de iluminat metalic neoxidabil cu bloc de racordare H=10 m	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00
		<i>Total</i>	lei			99 000,00
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			308,73 44,86
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	44,86
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	225,50	64,94
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	316,71	91,21
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	373,98	107,71
		<i>Total</i>	lei			2 778,54

1	2	3	4	5	6	7
7	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			116,58 25,49
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	25,49
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	225,50	37,88
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400	316,71	53,21
		<i>Total</i>	lei			1 049,24
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C35/45 XC4 XD3 XF4 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 796,44 448,64
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	407,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	40,79
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45	m3	1,0250	2 200,00	2 288,82
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	13,50	1,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	80,00	57,60
		<i>Total</i>	lei			16 610,83
9	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB105	buc			5 180,84 387,46
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	387,46
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	34,00	3,40
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	37,00	0,74
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	1 000,00	0,40
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	10,00	1,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	800,00	0,08
	446-2011-105	Sustineri pentru stilpi CB105	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800	550,00	514,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1900	320,00	72,96
		<i>Total</i>	lei			15 542,53
10	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			308,73 44,86
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	44,86
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	225,50	64,94
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	316,71	91,21
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	373,98	107,71
		<i>Total</i>	lei			926,18
11	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			116,58 25,49
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	25,49
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	225,50	37,88
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400	316,71	53,21
		<i>Total</i>	lei			349,74
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: Diam.100mm	km			62 561,20 13 561,20
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	13 561,21
	530-01820100	Tevi din PVC diametrul exterior 100 mm	m	1 000,0000	49,00	49 000,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			18 768,36
13	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensurului conductor SIP-2	1000 m			19 166,28 6 652,14
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	6 652,13
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,8200	373,98	368,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,7600	70,00	819,84
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,9500	70,00	1 003,80
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,4100	352,40	10 322,50
		<i>Total</i>	lei			9 678,97
14	pretul firmei	Cablu SIP-2 4x25+1x54mm2	m			45,00 0,00
	59051122112215	Cablu SIP-4 4x25+1x54mm2	m	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			22 725,00
		<b>2. Lucrari de montare (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Coeficient la manopere=1,20 Coeficient la utilajului=1,20				
		<b>2.1. Iluminarea</b>				
15	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			676,02 676,02
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	676,02
		<i>Total</i>	lei			2 028,06
16		Nisip	m3			460,00 0,00
	408-9020	Nisip	m3	1,1500	400,00	460,00
		<i>Total</i>	lei			13 800,00
17	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			2 614,28 1 570,25
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	1 570,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 500,00	3,05
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	1 000,00	0,62
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	1 000,00	0,11
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	800,00	0,58
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	23,00	41,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	700,00	14,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	70,00	7,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	80,00	1,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC30"	kg	0,2500	80,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4200	373,98	188,49
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,6000	70,00	302,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,6000	70,00	302,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4200	320,38	161,47
		<i>Total</i>	lei			7 842,84
18		Cablu АПВзБ6Шп-5x25mm2	m			78,00 0,00
	5902161-55425	Cablu АПВзБ6Шп-5x25mm2	m	1,0000	78,00	78,00
		<i>Total</i>	lei			23 400,00
19	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui	buc			820,43 793,28

1	2	3	4	5	6	7
		conductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup> 4KVTP-1 25x50 mm <sup>2</sup> macara este inclus la norma lucrari se face la sol				
	1	Muncitor	h-om	7,7800	84,97	793,28
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 000,00	0,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	1 000,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	700,00	1,43
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	70,00	2,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	70,00	0,70
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	12,00	18,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	80,00	0,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	320,38	3,84
		<i>Total</i>	lei			16 408,69
20	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, (Consola cu un singur brat 2.5m)	buc			958,43 347,70
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	347,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	30 500,00	18,30
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	60,00	30,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,3300	352,40	562,43
		<i>Total</i>	lei			8 625,85
21	material	Console metalice cu un singur brat, L=2.5m	buc			1 900,00 0,00
	5901151142.6	Console metalice cu un singur brat, L=2.5m	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		<i>Total</i>	lei			17 100,00
22	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED-118 W	buc			613,17 238,60
	1	Muncitor	h-om	2,3400	84,97	238,60
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,0120	29,70	0,36
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	10,00	0,10
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,0005	1,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	223,00	2,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	373,98	8,98
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,8400	352,40	355,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	320,38	7,69
		<i>Total</i>	lei			5 518,49
23	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (Cablul ППГН-1,5mm <sup>2</sup> )	100 m			788,79 572,02
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	572,02
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	70,00	56,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	9,50	115,90
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	70,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	223,00	35,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	373,98	4,49
		<i>Total</i>	lei			3 194,58
24		Cablul ППГН-1,5mm <sup>2</sup>	m			9,20 0,00
	59045349712	Cablul ППГН-1,5mm <sup>2</sup>	m	1,0000	9,20	9,20
		<i>Total</i>	lei			3 726,00
25	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa,	buc			294,18

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic citie pentru separarea cablului K654				236,56
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	236,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	57,00	9,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	60,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1200	320,38	46,13
		Total	lei			2 647,63
26	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (IIPC6)	buc			190,68
						115,22
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	115,22
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	24 000,00	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	57,00	7,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	373,98	8,98
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,0050	70,00	0,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	320,38	7,69
		Total	lei			1 716,15
27	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic cpanou de evidenta control si distributie BZUM TF Complect macara este inclus la norma	buc			294,18
						236,56
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	236,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	57,00	9,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	60,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1200	320,38	46,13
		Total	lei			294,18
28	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 Fotoreleu ФР602	buc			152,23
						115,22
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	115,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	57,00	2,28
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	70,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	373,98	17,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	320,38	15,38
		Total	lei			152,23
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			97,04
						88,71
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	88,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	373,98	4,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	320,38	3,84
		Total	lei			97,04
30	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (1ml=1.58kg) 1buc	100 m			6 844,87
						2 171,84
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	2 171,83
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1580	21 500,00	3 397,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	21 500,00	86,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	67,00	60,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	35,20	288,64
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	35,20	288,64
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	60,00	144,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900	373,98	85,27

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	80,14	323,12
		<i>Total</i>	lei			1 040,42
31	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (1ml=1.58kg) 3buc	100 m			6 844,82 ----- 2 171,84
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	2 171,83
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1580	21 500,00	3 397,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	21 500,00	86,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	67,00	60,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	35,20	288,64
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	35,20	288,64
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	60,00	144,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900	373,98	85,27
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	80,14	323,12
		<i>Total</i>	lei			3 121,24
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Iluminarea</b>				
32	pretul firmei	Corp de iluminat LED-118W	buc			6 800,00 ----- 0,00
	59011154-118	Corp de iluminat LED-180W	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
		<i>Total</i>	lei			61 200,00
33	pretul firmei	Panou de evidenta, control si distributie Bzum TF (Complect cu contor)	set.			5 650,00 ----- 0,00
	577-95211-257-1	Panou de evidenta, control si distributie Bzum TF (Complect)	buc	1,0000	5 650,00	5 650,00
		<i>Total</i>	lei			5 650,00
34	pretul firmei	Cutie pentru separarea cablului K654	buc			400,00 ----- 0,00
	115744412456454 7	Cutie pentru separarea cablului K654	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
35	pretul firmei	Mufa terminala 4KVTP-1 25x50mm2	buc			360,00 ----- 0,00
	125467878798784 5	Manson terminal 4KVTP-1 25x50mm2	buc	1,0000	360,00	360,00
		<i>Total</i>	lei			7 200,00
36	pretul firmei	Siguranta PPC 6	buc			400,00 ----- 0,00
	59011154-17	Siguranta PPC	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
37	pretul firmei	Fotoreleu ФP 602	buc			90,00 ----- 0,00
	56044	Fotoreleu ФP 602	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			90,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Lucrari de reparatie a lucrarilor  
de arta pozitionate pe drumul  
public national R6 Chisinau-  
Orhei-Balti, km 132,080; km  
136,450**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Reamenajarea retelelor de telecomunicatii PC132+080**

Valoarea de deviz 311 377,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie generala (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Coeficient la manoperei=1,20 Coeficient la utilajului=1,20  <b>1.1. Etapa 1</b>				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2(pentru transee)	100 m3	0,23	5 268,17 243,83	1 211,68 56,08
2	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	22,50	31,61 31,61	711,20 711,20
3	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,23	2 962,87 897,74	681,46 206,48

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2(pentru fintini)	100 m3	0,16	5 269,69 244,31	843,15 39,09
5	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	16,00	31,60 31,60	505,57 505,57
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,16	2 955,87 897,50	472,94 143,60
7	34-02-010-4	Demontarea caminelor-tip din beton armat la reconstructia lor: "KKC-2"	buc	2,00	1 493,14 621,98	2 986,27 1 243,96
8	RpAcA57A	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 25-90 mm	m	320,00	18,35 18,35	5 873,13 5 873,13
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: diam.40 mm	km	0,03	36 567,00 13 567,00	1 097,01 407,01
10	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00	25,49 25,49	50,98 50,98
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: diam.40 mm	km	0,03	36 567,00 13 567,00	1 097,01 407,01
12	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB105	buc	3,00	5 186,39 387,46	15 559,17 1 162,39
13	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,00	307,39 44,75	922,17 134,25
14	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a	buc	3,00	115,86 25,49	347,58 76,47

1	2	3	4	5	6	7
		materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior				
15	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor pe piloni	km	0,17	11 600,18 4 988,24	1 972,03 848,00
16		Cablu TPP 50x2 mm2	m	170,00	130,00 0,00	22 100,00 0,00
17	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor pe piloni	km	0,17	11 600,18 4 988,24	1 972,03 848,00
18		Fibra-optica FO24	m	170,00	36,00 0,00	6 120,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			64 523,38
		<b>Total Etapa 1 Inclusiv salariu</b>				<b>64 523,38 12 713,22</b>
		<b>1.2. Etapa 2</b>				
19	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2(pentru transee)	100 m3	0,60	5 265,97 242,17	3 159,58 145,30
20	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	60,00	31,61 31,61	1 896,53 1 896,53
21	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,60	2 962,50 899,27	1 777,50 539,56
22	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2(pentru fintini)	100 m3	0,24	5 277,46 244,29	1 266,59 58,63
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	24,00	31,62	758,78



1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			31,62	758,78
24	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,24	2 961,08 899,25	710,66 215,82
25	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKCy-2-80"	buc	2,00	4 822,32 334,36	9 644,64 668,71
26	AcE07A	Montarea capacelor DUBLE din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	2,00	2 257,11 71,38	4 514,22 142,75
27	pretul firmei	Brat suport	buc	4,00	230,00 0,00	920,00 0,00
28	pretul firmei	Consola din fonta	buc	8,00	308,00 0,00	2 464,00 0,00
29	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: diam.40 mm	km	0,32	36 560,69 13 560,69	11 699,42 4 339,42
30	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	3,00	1 201,69 178,44	3 605,08 535,31
31	33-04-040-3	Demontarea conductori FO	buc	3,00	435,79 207,04	1 307,36 621,13
32	33-04-040-3	Demontarea conductori TPP	buc	3,00	435,79 207,04	1 307,36 621,13
33	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,00	307,39 44,75	922,17 134,25
34	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	3,00	283,18 41,92	849,54 125,76
		<i>Total</i>	lei			46 803,43
		<b>Total Etapa 2</b>				<b>46 803,43</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>10 803,08</b>
		<i>Total</i>	lei			111 326,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 643,91
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			6 574,96
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			1 314,99
		<i>Total</i>				124 860,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			18 104,80
		<i>Total</i>				142 965,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 577,93
		<b>Total Lucrari de constructie generala (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>151 543,40 23 516,30</b>
		<b>2. Lucrari de montare (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Coeficient la manoperei=1,20 Coeficient la utilajului=1,20				
		<b>2.1. Etapa 1</b>				
35	10-06-026-02	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 2	km	0,03	29 800,00 18 750,00	894,00 562,50
36		Cablu TPP 50x2 mm2	m	30,00	130,00 0,00	3 900,00 0,00
37	10-06-029-20	Mansoane directe ale cablurilor pereche in camine de vizitare: Manson direct pe cablu cu invelis de plastic sau de vinilit, capacitate, pina la: 50x2	buc	2,00	2 326,41 1 019,64	4 652,82 2 039,28
38	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m	0,30	2 550,60 2 039,27	765,18 611,78
39		Fibra-optica FO24	m	30,00	36,00 0,00	1 080,00 0,00
40	10-06-051-06	Mansoane directe pe cablul fibro-optic a RTU in camin de vizitare: Mansoane directe cu evidenta masurarilor cu reflectometru in procesul de montare pe cablu RTU in camin de vizitare, numar fibre: FO24 k=0.5 pe manopera Коэффициент к трудозатрагам=0,50	buc	2,00	18 052,60 4 996,24	36 105,19 9 992,47

1	2	3	4	5	6	7
41	10-06-033-11	Reconstructia liniilor de cablu: Recuperarea cablurilor in functiune fara intreruperea actiunii abonatilor, la un cablu nou, conectat la dispozitive terminale (reconectarea cablurilor fara intreruperea conexiunii)	buc	2,00	1 660,25 1 325,53	3 320,50 2 651,06
		<i>Total</i>	lei			50 717,69
		<b>Total Etapa 1 Inclusiv salariu</b>				<b>50 717,69 15 857,09</b>
		<b>2.2. Etapa 2</b>				
42	10-06-026-02	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 2	km	0,10	29 873,70 18 761,40	2 987,37 1 876,14
43		Cablu TPP 50x2 mm2	m	100,00	130,00 0,00	13 000,00 0,00
44	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m	1,00	2 550,68 2 039,28	2 550,68 2 039,28
45		Fibra-optica FO24	m	100,00	36,00 0,00	3 600,00 0,00
46	10-06-033-11	Reconstructia liniilor de cablu: Recuperarea cablurilor in functiune fara intreruperea actiunii abonatilor, la un cablu nou, conectat la dispozitive terminale (reconectarea cablurilor fara intreruperea conexiunii)	buc	2,00	1 660,25 1 325,53	3 320,50 2 651,06
		<i>Total</i>	lei			25 458,55
		<b>Total Etapa 2 Inclusiv salariu</b>				<b>25 458,55 6 566,48</b>
		<i>Total</i>	lei			76 176,24
		<i>Asgurarea sociala</i>	24 %			5 381,66
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			2 693,67
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			538,73
		<i>Cheltuieli directe</i>				84 790,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			17 041,91
		<i>Total</i>				101 832,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 109,93
		<b>Total Lucrari de montare (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>107 942,14 22 423,57</b>

		Total	lei			259 481
		TVA	20 %			51 896,20
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>311 377,20</b> <hr/> <b>45 939</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Lucrari de reparatie a lucrarilor  
de arta pozitionate pe drumul  
public national R6 Chisinau-  
Orhei-Balti, km 132,080; km  
136,450**

\_\_\_\_\_ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

# Deviz local de resurse №

## Reamenajarea rețelilor de telecomunicații PC132+080

Valoarea de deviz 311 377,20 lei

Intocmit în prețuri curente

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

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	407,16	84,97	34 596,37
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,07	84,97	5,95
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,68	84,97	142,75
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	69,12	84,97	5 873,13
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	58,58	84,97	4 977,54
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,53	84,97	45,03
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,52	84,97	299,10
<b>Total manopera</b>						<b>45 939</b>

### Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,00	1 000,00	0,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,08	37,00	2,96
3.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00	1 000,00	0,00
4.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,04	150,00	6,00
5.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,09	80,00	7,20
6.	1012022	Sevilen, latime 30 mm	kg	0,64	100,00	64,00
7.	1012023	Compound lipicios de poliizobutilena ("ЖИИК")	kg	0,01	100,00	1,00
8.	1019787	Chit de etansare	kg	0,09	150,00	13,50
9.	110-9126	Placi metalice	buc	0,30	34,00	10,20
10.	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККЧ-1"	100 buc	0,04	800,00	32,00
11.	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	690,00	1,00	690,00
12.	1100202	Inele de grup, de polietilena, lungime 8 mm diametrul interior 4,6 mm	1000 buc	0,33	1 000,00	330,00
13.	1110111	Fise de vinilplast (inele de numerotare)	1000 buc	0,00	700,00	0,00
14.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,00	800,00	0,00
15.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	1,13	80,00	90,40
16.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,32	80,00	25,60
17.	1245564646415	Consola din fonta	buc	8,00	308,00	2 464,00
18.	12455646465	Brat suport	buc	4,00	230,00	920,00
19.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05	400,00	20,00
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,33	1,90	25,33
21.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,06	2 100,00	4 326,00
22.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	13,50	0,14
23.	440-9202-280	Camion tipic din beton armat prefabricat ККCy-2-80	buc	2,00	4 200,00	8 400,00
24.	446-2011-105	Sustineri pentru stilpi CB105	buc	3,00	4 200,00	12 600,00

25.	5100041-24	Manson optic FO24	set	2,00	800,00	1 600,00
26.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПООСy30-2"	kg	0,03	80,00	2,40
27.	530-01820630-40	Tevi din PVC de tensiune joasa, diametrul exterior 40mm	m	380,00	23,00	8 740,00
28.	5349102-22-502	Manson din polietilena TPP 50x2	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
29.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,30	70,00	21,00
30.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,36	12,00	4,32
31.	5420055	Vaselina tehnica	kg	3,90	70,00	273,00
32.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,95	223,00	211,85
33.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,01	180,00	1,80
34.	5500012	Pasta de lipit "ПБК-26М"	kg	0,02	180,00	3,60
35.	590-204411750	Cablu TPP 50x2 mm2	m	300,00	130,00	39 000,00
36.	590-2064-30224	Fibra-optica FO24	m	300,00	36,00	10 800,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>92 684</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	3,01	225,50	678,75
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	6,09	316,71	1 928,76
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,55	373,98	1 701,60
4.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	8,96	352,40	3 157,51
5.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	3,19	327,56	1 044,92
6.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	6,27	550,00	3 448,50
7.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	141,36	130,00	18 376,80
8.	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "ККТ-7"	h-ut.	2,31	350,00	808,50
9.	171312	Laboratoare mobile de montare-masurare pe baza "КАМА3-43101" ("ЛЮОК")	h-ut.	109,01	70,00	7 630,70
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut.	16,53	373,98	6 181,90
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	15,33	165,50	2 537,10
12.	330804	Ciocane pneumatice de abataj	h-ut.	6,38	80,00	510,40
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	2,72	320,38	871,44
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>48 876</b>

Total	lei	259 481
TVA	20 %	51 896,20

**Total deviz:**

**311 377,20**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Lucrari de reparatie a lucrarilor de arta  
pozitionate pe drumul public national R6  
Chisinau-Orhei-Balti, km 132,080; km 136,450

**Investitor IS Administratia de Stat a  
Drumurilor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
---	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie generala (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Coeficient la manoperei=1,20 Coeficient la utilajului=1,20				
		<b>1.1. Etapa 1</b>				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2(pentru transee)	100 m3			5 268,17 243,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	84,97	243,83
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut.	11,200	373,98	5 024,35
		<i>Total</i>	lei			1 211,68
2	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			31,61 31,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	31,61
		<i>Total</i>	lei			711,20
3	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			2 962,87 897,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	897,74
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,390	165,50	2 065,13
		<i>Total</i>	lei			681,46
4	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2(pentru fintini)	100 m3			5 269,69 244,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	84,97	244,31
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut.	11,200	373,98	5 025,37
		<i>Total</i>	lei			843,15
5	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			31,60 31,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	31,60
		<i>Total</i>	lei			505,57
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			2 955,87 897,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	897,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,390	165,50	2 058,37
		<i>Total</i>	lei			472,94
7	34-02-010-4	Demontarea caminelor-tip din beton armat la reconstructia lor: "KKC-2"	buc			1 493,14 621,98
	1	Muncitor	h-om	6,100	84,97	621,98
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,210	373,98	93,50
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna,	h-ut.	1,330	327,56	522,46



1	2	3	4	5	6	7
		presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min				
	330804	Ciocane pneumatice de abataj	h-ut.	2,660	80,00	255,20
		Total	lei			2 986,27
8	RpAcA57A	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 25-90 mm	m			18,35
						18,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,180	84,97	18,35
		Total	lei			5 873,13
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: diam.40 mm	km			36 567,00
						13 567,00
	1	Muncitor	h-om	133,000	84,97	13 567,00
	530-01820630-40	Tevi din PVC de tensiune joasa, diametrul exterior 40mm	m	1 000,000	23,00	23 000,00
		Total	lei			1 097,01
10	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			25,49
						25,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	84,97	2,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,220	84,97	22,52
		Total	lei			50,98
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: diam.40 mm	km			36 567,00
						13 567,00
	1	Muncitor	h-om	133,000	84,97	13 567,00
	530-01820630-40	Tevi din PVC de tensiune joasa, diametrul exterior 40mm	m	1 000,000	23,00	23 000,00
		Total	lei			1 097,01
12	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB105	buc			5 186,39
						387,46
	1	Muncitor	h-om	3,800	84,97	387,46
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100	34,00	3,40
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020	37,00	0,74
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	1 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,100	70,00	7,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	800,00	0,00
	446-2011-105	Sustineri pentru stilpi CB105	buc	1,000	4 200,00	4 200,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,780	550,00	515,17
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,190	320,38	72,62
		Total	lei			15 559,17
13	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			307,39
						44,75
	1	Muncitor	h-om	0,440	84,97	44,75
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,240	225,50	64,64
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,240	316,71	90,79
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,240	373,98	107,21
		Total	lei			922,17
14	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			115,86
						25,49
	1	Muncitor	h-om	0,250	84,97	25,49
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,140	225,50	37,58
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,140	316,71	52,79
		Total	lei			347,58

1	2	3	4	5	6	7
15	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor pe piloni	km			11 600,18 4 988,24
	1	Muncitor	h-om	48,940	84,97	4 988,24
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,050	37,00	2,18
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	7,560	316,71	2 869,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	6,630	352,40	2 798,47
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	2,450	320,38	942,29
		<i>Total</i>	lei			1 972,03
16		Cablu TPP 50x2 mm2	m			130,00 0,00
	590-204411750	Cablu TPP 50x2 mm2	m	1,000	130,00	130,00
		<i>Total</i>	lei			22 100,00
17	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor pe piloni	km			11 600,18 4 988,24
	1	Muncitor	h-om	48,940	84,97	4 988,24
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,050	37,00	2,18
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	7,560	316,71	2 869,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	6,630	352,40	2 798,47
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	2,450	320,38	942,29
		<i>Total</i>	lei			1 972,03
18		Fibra-optica FO24	m			36,00 0,00
	590-2064-30224	Fibra-optica FO24	m	1,000	36,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			6 120,00
		<b>1.2. Etapa 2</b>				
19	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2(pentru transee)	100 m3			5 265,97 242,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	84,97	242,17
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut.	11,200	373,98	5 023,80
		<i>Total</i>	lei			3 159,58
20	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			31,61 31,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	31,61
		<i>Total</i>	lei			1 896,53
21	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			2 962,50 899,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	899,27
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,390	165,50	2 063,23
		<i>Total</i>	lei			1 777,50
22	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2(pentru fintini)	100 m3			5 277,46 244,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	84,97	244,29
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut.	11,200	373,98	5 033,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 266,59
23	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			31,62 31,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	31,62
		<i>Total</i>	lei			758,78
24	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 961,08 899,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	899,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,390	165,50	2 061,83
		<i>Total</i>	lei			710,66
25	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKCy-2-80"	buc			4 822,32 334,36
	1	Muncitor	h-om	3,280	84,97	334,36
	440-9202-280	Camin tipic din beton armat prefabricat KKCy-2-80	buc	1,000	4 200,00	4 200,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,640	373,98	287,96
		<i>Total</i>	lei			9 644,64
26	AcE07A	Montarea capacelor DUBLE din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc			2 257,11 71,38
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	84,97	71,38
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	2 100,00	2 163,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,470	1,90	12,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	400,00	10,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	13,50	0,07
		<i>Total</i>	lei			4 514,22
27	pretul firmei	Brat suport	buc			230,00 0,00
	12455646465	Brat suport	buc	1,000	230,00	230,00
		<i>Total</i>	lei			920,00
28	pretul firmei	Consola din fonta	buc			308,00 0,00
	1245564646415	Consola din fonta	buc	1,000	308,00	308,00
		<i>Total</i>	lei			2 464,00
29	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: diam.40 mm	km			36 560,69 13 560,69
	1	Muncitor	h-om	133,000	84,97	13 560,69
	530-01820630-40	Tevi din PVC de tensiune joasa, diametrul exterior 40mm	m	1 000,000	23,00	23 000,00
		<i>Total</i>	lei			11 699,42
30	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc			1 201,69 178,44
	1	Muncitor	h-om	1,750	84,97	178,44
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,840	352,40	354,75
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,960	550,00	634,33
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,090	320,38	34,17
		<i>Total</i>	lei			3 605,08
31	33-04-040-3	Demontarea conductori FO	buc			435,79 207,04

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,030	84,97	207,04
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,450	352,40	190,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,100	320,38	38,45
		<i>Total</i>	lei			1 307,36
32	33-04-040-3	Demontarea conductori TPP	buc			435,79 207,04
	1	Muncitor	h-om	2,030	84,97	207,04
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,450	352,40	190,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,100	320,38	38,45
		<i>Total</i>	lei			1 307,36
33	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			307,39 44,75
	1	Muncitor	h-om	0,440	84,97	44,75
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,240	225,50	64,64
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,240	316,71	90,79
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,240	373,98	107,21
		<i>Total</i>	lei			922,17
34	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc			283,18 41,92
	1	Muncitor	h-om	0,410	84,97	41,92
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,220	225,50	59,38
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,220	316,71	83,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,220	373,98	98,48
		<i>Total</i>	lei			849,54
		<b>2. Lucrari de montare (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Coeficient la manopere=1,20 Coeficient la utilajului=1,20				
		<b>2.1. Etapa 1</b>				
35	10-06-026-02	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 2	km			29 800,00 18 750,00
	1	Muncitor	h-om	184,000	84,97	18 750,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,330	150,00	50,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,700	80,00	53,33
	1019787	Chit de etansare	kg	0,700	150,00	100,00
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKЧ-1"	100 buc	0,280	800,00	266,67
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,000	70,00	2 100,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,140	223,00	0,00
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,035	180,00	0,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	14,850	130,00	2 296,67
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut.	14,850	350,00	6 183,33
		<i>Total</i>	lei			894,00
36		Cablu TPP 50x2 mm2	m			130,00 0,00
	590-204411750	Cablu TPP 50x2 mm2	m	1,000	130,00	130,00
		<i>Total</i>	lei			3 900,00
37	10-06-029-20	Mansoane directe ale cablurilor pereche in camine de vizitare: Manson direct pe cablu cu invelis de plastic sau de vinilit, capacitate, pina la: 50x2	buc			2 326,41 1 019,64

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	10,000	84,97	1 019,64
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0001	1 000,00	0,00
	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	105,000	1,00	105,00
	1100202	Inele de grup, de polietilena, lungime 8 mm diametrul interior 4,6 mm	1000 buc	0,055	1 000,00	55,00
	1110111	Fise de vinilplast (inele de numerotare)	1000 buc	0,001	700,00	0,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,029	80,00	2,40
	5349102-22-502	Manson din polietilena TPP 50x2	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,058	12,00	0,72
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	0,920	130,00	143,65
		<i>Total</i>	lei			4 652,82
38	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m			2 550,60 ----- 2 039,27
	1	Muncitor	h-om	20,000	84,97	2 039,27
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,001	80,00	0,00
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,010	180,00	0,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	3,270	130,00	511,33
		<i>Total</i>	lei			765,18
39		Fibra-optica FO24	m			36,00 ----- 0,00
	590-2064-30224	Fibra-optica FO24	m	1,000	36,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			1 080,00
40	10-06-051-06	Mansoane directe pe cablu fibro-optic a RTU in camin de vizitare: Mansoane directe cu evidenta masurarilor cu reflectometru in procesul de montare pe cablu RTU in camin de vizitare, numar fibre: FO24 k=0.5 pe manopera Коэффициент к трудозатратам=0,50	buc			18 052,60 ----- 4 996,24
	1	Muncitor	h-om	98,000	84,97	4 996,24
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00025	1 000,00	0,00
	1012022	Sevilen, latime 30 mm	kg	0,320	100,00	32,00
	1012023	Compound lipicios de poliizobutilena ("ЛПК")	kg	0,0073	100,00	0,50
	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	30,000	1,00	30,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,473	80,00	38,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,161	80,00	12,80
	5100041-24	Manson optic FO24	set	1,000	800,00	800,00
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПССУ30-2"	kg	0,013	80,00	1,20
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,470	223,00	104,81
	5500012	Pasta de lipit "ПБК-26М"	kg	0,010	180,00	1,80
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	52,690	130,00	8 219,90
	171312	Laboratoare mobile de montare-masurare pe baza "КАМАЗ-43101" ("ЛИОК")	h-ut.	45,420	70,00	3 815,35
		<i>Total</i>	lei			36 105,19
41	10-06-033-11	Reconstructia liniilor de cablu: Recuperarea cablurilor in functiune fara intreruperea actiunii abonatilor, la un cablu nou, conectat la dispozitive terminale (reconectarea cablurilor fara intreruperea conexiunii)	buc			1 660,25 ----- 1 325,53
	1	Muncitor	h-om	13,000	84,97	1 325,53
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00013	1 000,00	0,00
	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	105,000	1,00	105,00
	1100202	Inele de grup, de polietilena, lungime 8 mm diametrul interior 4,6 mm	1000 buc	0,055	1 000,00	55,00
	1110111	Fise de vinilplast (inele de numerotare)	1000 buc	0,001	700,00	0,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,029	80,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,058	12,00	0,72
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	1,100	130,00	171,60
		<i>Total</i>	lei			3 320,50
		<b>2.2. Etapa 2</b>				
42	10-06-026-02	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 2	km			29 873,70
						18 761,40
	1	Muncitor	h-om	184,000	84,97	18 761,40
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,330	150,00	45,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,700	80,00	56,00
	1019787	Chit de etansare	kg	0,700	150,00	105,00
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKч-1"	100 buc	0,280	800,00	240,00
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,000	70,00	2 100,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,140	223,00	22,30
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,035	180,00	0,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	14,850	130,00	2 314,00
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut.	14,850	350,00	6 230,00
		<i>Total</i>	lei			2 987,37
43		Cablu TPP 50x2 mm2	m			130,00
						0,00
	590-204411750	Cablu TPP 50x2 mm2	m	1,000	130,00	130,00
		<i>Total</i>	lei			13 000,00
44	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m			2 550,68
						2 039,28
	1	Muncitor	h-om	20,000	84,97	2 039,28
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,001	80,00	0,00
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,010	180,00	1,80
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	3,270	130,00	509,60
		<i>Total</i>	lei			2 550,68
45		Fibra-optica FO24	m			36,00
						0,00
	590-2064-30224	Fibra-optica FO24	m	1,000	36,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
46	10-06-033-11	Reconstructia liniilor de cablu: Recuperarea cablurilor in functiune fara intreruperea actiunii abonatilor, la un cablu nou, conectat la dispozitive terminale (reconectarea cablurilor fara intreruperea conexiunii)	buc			1 660,25
						1 325,53
	1	Muncitor	h-om	13,000	84,97	1 325,53
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00013	1 000,00	0,00
	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	105,000	1,00	105,00
	1100202	Inele de grup, de polietilena, lungime 8 mm diametrul interior 4,6 mm	1000 buc	0,055	1 000,00	55,00
	1110111	Fise de vinilplast (inele de numerotare)	1000 buc	0,001	700,00	0,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,029	80,00	2,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,058	12,00	0,72
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	1,100	130,00	171,60
		<i>Total</i>	lei			3 320,50

**APROBAT:**

## Intocmit

## Investitor

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a lucrarilor  
de arta pozitionate pe drumul  
public national R6 Chisinau-  
Orhei-Balti, km 132,080; km  
136,450**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 24 116 787,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Drum de acces spre pod peste r. Raut km136+450 (Lucru in conditii restrinse k=1.2 pentru utilaj si manopera)</b> Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200  <b>1.1. Lucrari pregatitoare</b>				
1	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,388	2 680,75 0,00	1 040,13 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 040,13
		<b>Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu</b>				<b>1 040,13</b>
		<b>1.2. Lucrari de demolare. Lucrari terasamente</b>				
2	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: h=20 cm k=1.33	m2	840,000	34,17 2,96	28 701,23 2 483,67



1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,330 Коэффициент к материалам=1,330 Коэффициент к машинам=1,330				
3	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	403,200	31,05 0,00	12 520,00 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,680	304,01 36,92	510,73 62,03
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	176,400	38,16 14,58	6 731,82 2 572,04
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 incarcarea material de la demolare	100 m3	1,760	1 889,20 0,00	3 325,00 0,00
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	317,520	45,55 0,00	14 464,00 0,00
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	100 m3	18,110	1 890,12 0,00	34 230,00 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	3 422,410	45,55 0,00	155 896,00 0,00
10	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3	100m2	20,120	52,76 0,00	1 061,50 0,00
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	6,040	1 625,96 0,00	9 820,77 0,00
12	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 mixtura pamint/piatra de la demolare	100 m3	10,060	1 889,86 0,00	19 012,00 0,00
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	1 810,800	45,55 0,00	82 484,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 20 km				
14	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	10,060	2 382,60 0,00	23 969,00 0,00
15	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2% (coeficient doar pentru Materiale k=1,287, conform proiectului) h=50cm fundatie sistem rutier SM EN 14227-5 ciment 2% Коэффициент к материалам=1,287	100 m3	10,060	9 293,76 91,73	93 495,27 922,77
16	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	100,600	79,63 0,00	8 011,02 0,00
17	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	20,120	205,84 0,00	4 141,50 0,00
18	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	10,060	1 680,06 103,97	16 901,39 1 045,98
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 incarcarea	100 m3	1,560	1 889,10 0,00	2 947,00 0,00
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	279,940	45,55 0,00	12 752,00 0,00
21	material	Argila nisipoasa cariera Rautel	t	279,940	65,00	18 196,10

1	2	3	4	5	6	7
		(cu pret)			0,00	0,00
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (asternerea pamintului)	100 m3	1,560	2 383,33 0,00	3 718,00 0,00
23	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	1,560	1 915,89 307,74	2 988,79 480,08
24	TsC03E1	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. I (incarcarea)	100 m3	3,870	1 638,76 0,00	6 342,00 0,00
25	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	619,200	45,55 0,00	28 204,00 0,00
26	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3	3,096	1 835,11 0,00	5 681,50 0,00
27	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	77,400	153,97 153,97	11 917,04 11 917,04
28	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	5,160	400,64 400,64	2 067,32 2 067,32
29	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	20,640	486,99 299,78	10 051,52 6 187,52
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	25,800	780,21 530,21	20 129,32 13 679,32
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	25,800	278,88 67,28	7 195,02 1 735,94
		<i>Total</i>	lei			647 464,84

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de demolare. Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>647 464,84 43 153,71</b>
		<b>1.3. Constructia sistemul rutier</b>				
32	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, suport din agregat de amestec optimal pietris-nisip fr. 0-63 mm h=15cm (coeficient de compactare k=1.25)	m3	248,040	<u>797,69</u> 37,73	<u>197 858,94</u> 9 357,75
33	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	222,600	<u>680,77</u> 61,18	<u>151 539,85</u> 13 618,14
34	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 Tip M de material Nou -40% cu asfalt de la frezare-60% si 4% ciment) h=15 cm tip Rc C5/6, fr. 0- 31.5 mm EN 14227-1	m3	139,500	<u>843,65</u> 89,73	<u>117 689,85</u> 12 516,93
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.8 l/m2	t	0,744	<u>17 775,54</u> 0,00	<u>13 225,00</u> 0,00
36	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=1,143 Coeficient la pentru materiale=1,143 Coeficient la utilajului=1,143	m2	930,000	<u>376,50</u> 8,16	<u>350 140,49</u> 7 589,52
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,279	<u>17 849,46</u> 0,00	<u>4 980,00</u> 0,00
38	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	930,000	<u>284,39</u> 6,12	<u>264 485,40</u> 5 689,59
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,279	<u>17 849,46</u>	<u>4 980,00</u>

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
40	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	930,000	219,80 5,10	204 418,27 4 741,33
41	material	Beton asfaltic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	3,720	2 180,00 0,00	8 109,60 0,00
42	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm fr. 8-32	m2	212,000	51,42 3,23	10 900,95 684,86
43	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=5 Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la pentru materiale=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	m2	212,000	20,17 0,00	4 275,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 332 603,5 5
		<b>Total Constructia sistemul rutier Inklusiv salariu</b>				<b>1 332 603,55 54 198,12</b>
		<b>1.4. Amenajarea si constructia sistemelor de evacuare a apelor</b>				
44	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	184,000	828,64 19,37	152 469,49 3 564,49
45	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	12,880	2 646,00 325,23	34 080,52 4 189,02
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32	m3	11,040	623,52 100,98	6 883,66 1 114,81
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA20 fr. 16-32 sub casiurile	m3	15,760	1 347,69 100,93	21 239,57 1 590,64
48	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100	buc	24,000	476,26 19,37	11 430,29 464,79

1	2	3	4	5	6	7
		mc/buc inclusiv (element prefabricat B-2-18-25) 0.02m3/buc C30/37 XF4 XM1 XA1				
49	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	72,000	617,09 19,38	44 430,21 1 395,21
50	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	185,000	526,54 19,37	97 409,03 3 584,03
51	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	8,000	745,71 19,33	5 965,67 154,65
52	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XA1 la edificiile artificiale (disipator) 16 buc Alte utilaje=1,030	m3	0,640	3 253,67 325,28	2 082,35 208,18
53	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	0,096	27,60 8,85	2,65 0,85
54	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C20/25 XF4 pintelor Alte utilaje=1,030	m3	4,800	3 312,69 325,19	15 900,90 1 560,90
55	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru rigolei din beton C30/37 XF4	m3	10,480	2 743,19 361,93	28 748,67 3 793,06
56	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	40,000	188,45 96,87	7 537,90 3 874,63
		<i>Total</i>	lei			428 180,91
		<b>Total Amenajarea si constructia sistemelor de evacuare a apelor Inklusiv salariu</b>				<b>428 180,91 25 495,26</b>
		<b>1.5. Organizarea circulatiei pe perioada executiei lucrarilor</b>				

1	2	3	4	5	6	7
57	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	6,000	883,84 111,17	5 303,02 667,02
58	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	4,000	733,74 45,04	2 934,94 180,14
59	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare C-600	buc	2,000	833,73 45,03	1 667,46 90,06
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare T7.4 dreptunghiulara	buc	2,000	1 083,73 45,03	2 167,46 90,06
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare P8 dreptunghiulara	buc	2,000	733,73 45,03	1 467,46 90,06
62	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	28,000	910,05 127,46	25 481,41 3 568,74
63	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina FS-5-8	buc	28,000	1 812,86 0,00	50 760,00 0,00
64	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	10,000	22,43 22,43	224,32 224,32
65	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	0,100	102,00 102,00	10,20 10,20
66	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	0,100	40,00 0,00	4,00 0,00
67	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	0,100	42,50 42,50	4,25 4,25
		<i>Total</i>	lei			90 024,52
		<b>Total Organizarea circulatiei pe</b>				<b>90 024,52</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>perioada executiei lucrarilor Inclusiv salariu</b>				<b>4 924,85</b>
		<b>1.6. Amplasarea si organizarea sigurantii rutiere</b>				
68	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	5,000	22,43 22,43	112,16 112,16
69	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	0,100	102,00 102,00	10,20 10,20
70	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	0,100	40,00 0,00	4,00 0,00
71	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	0,100	42,50 42,50	4,25 4,25
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulara 700 mm	buc	2,000	733,73 45,03	1 467,46 90,06
73	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - denumirea raului 204x620 mm	buc	2,000	733,73 45,03	1 467,46 90,06
74	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	2,000	841,89 110,89	1 683,78 221,78
75	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	1,000	842,31 111,31	842,31 111,31
76	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	67,500	169,79 47,92	11 460,83 3 234,81
77	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H2 - W4 (1ml=27.0kg)	m	208,000	1 278,55 22,43	265 939,14 4 665,70
		<i>Total</i>	lei			282 991,59
		<b>Total Amplasarea si organizarea sigurantii rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>282 991,59 8 540,33</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.7. Executia accesului la deschiderea 1 - 2</b>				
78	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II	100 m3	0,640	1 048,44 0,00	671,00 0,00
79	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,280	4 444,32 898,25	1 244,41 251,51
80	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	0,360	1 886,11 0,00	679,00 0,00
81	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	64,800	45,56 0,00	2 952,00 0,00
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,360	297,50 37,78	107,10 13,60
83	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	1,680	206,25 0,00	346,50 0,00
84	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,750	401,05 401,05	300,79 300,79
85	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,680	9 977,35 503,75	16 761,95 846,30
86	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 k=5 Коэффициент к материалам=5,000	100m2	1,680	2 015,24 0,00	3 385,60 0,00
87	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau	buc	32,000	910,87 127,46	29 147,89 4 078,56

1	2	3	4	5	6	7
		precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf				
88	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat C30/37 XM2 XF4 XA1 cu dimensiunile de 300x175x17 cm.)	buc	32,000	14 960,00 0,00	478 720,00 0,00
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	2,250	623,13 100,83	1 402,04 226,87
90	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF4)	m	45,000	417,11 69,34	18 769,75 3 120,09
91		Beton C16/20 XF4 (Adaugator la norma DE10E)	m3	0,320	1 600,00 0,00	512,00 0,00
92	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	26,000	188,15 96,87	4 891,86 2 518,51
		<i>Total</i>	lei			559 891,89
		<b>Total Executia accesului la deschiderea 1 - 2 Inclusiv salariu</b>				<b>559 891,89 11 356,23</b>
		<i>Total</i>	lei			3 342 197,4 3
		<b>Total Drum de acces spre pod peste r. Raut km136+450 (Lucru in conditii restrinse k=1.2 pentru utilaj si manopera) Inclusiv salariu</b>				<b>3 342 197,43 147 668,50</b>
		<b>2. Pod la km 136+450 (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Kmanopera=1,200 Kutilaj=1,200				
		<b>2.1. Organizarea santierului de constructie, pregatirea teritoriului.</b>				
93	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	3,000	2 184,00 0,00	6 552,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
94	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	540,000	18,39 0,00	9 928,00 0,00
95	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,000	317,77 38,80	953,31 116,41
96	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	30,000	2 184,00 0,00	65 520,00 0,00
97	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	5 400,000	45,55 0,00	245 980,00 0,00
98	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3	40,000	329,34 329,34	13 173,75 13 173,75
99	TRI1AA04 C1	(incarcarea ) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	72,000	56,08 56,08	4 037,77 4 037,77
100	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	72,000	45,56 0,00	3 280,00 0,00
101	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	30,400	317,49 38,74	9 651,68 1 177,68
102	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	7,000	124,93 0,00	874,50 0,00
103	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,000	854,80 854,80	854,80 854,80
104	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	2,500	1 914,80 307,93	4 787,00 769,83

1	2	3	4	5	6	7
105	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,500	4 119,52 898,98	2 059,76 449,49
106	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3	0,980	1 892,86 0,00	1 855,00 0,00
107	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km piatra sparta de la demolare k=0.92 Коэффициент к машинам=0,920	t	127,270	10,25 0,00	1 304,00 0,00
108	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm LA30 fr. 16-32 mm piatra sparta de la demolare	100m2	5,180	3 133,04 503,75	16 229,13 2 609,43
109	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm LA30 fr. 16-32 mm	100m2	2,820	9 980,68 503,79	28 145,51 1 420,70
110	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	2,200	1 227,50 0,00	2 700,50 0,00
111	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I incarcarea	100 m3	2,200	1 638,64 0,00	3 605,00 0,00
112	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	396,000	45,56 0,00	18 040,00 0,00
113	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	2,000	2 184,00 0,00	4 368,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
114	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	360,000	27,41 0,00	9 868,00 0,00
115	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	1,200	797,50 0,00	957,00 0,00
116	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	1,200	440,00 0,00	528,00 0,00
117	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	20,000	176,01 166,20	3 520,22 3 324,03
118	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,880	56,04 56,04	105,36 105,36
119	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	1,880	31,91 0,00	60,00 0,00
120	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	25,000	176,03 166,20	4 400,69 4 155,03
121	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	6,000	56,08 56,08	336,48 336,48
122	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	6,000	31,33 0,00	188,00 0,00
123	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor	buc	45,000	290,60 290,60	13 076,89 13 076,89

1	2	3	4	5	6	7
		de 10...30 cm				
124	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	7,100	56,13 56,13	398,51 398,51
125	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	7,100	30,99 0,00	220,00 0,00
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,200	317,99 38,84	1 335,54 163,14
127	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	1,200	797,50 0,00	957,00 0,00
128	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	1,200	440,00 0,00	528,00 0,00
129	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	9,000	48,89 0,00	440,00 0,00
130	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,000	854,80 854,80	854,80 854,80
		<i>Total</i>	lei			481 674,20
		<b>Total Organizarea santierului de constructie, pregatirea teritoriului. Inklusiv salariu</b>				<b>481 674,20 47 024,10</b>
		<b>2.2. Reparatia pilelor.</b>				
131	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat zidului de garda si bancetelor	m3	25,830	636,52 473,11	16 441,36 12 220,39
132	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	64,600	56,09 56,09	3 623,12 3 623,12
133	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	64,600	31,08	2 008,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 12 km			0,00	0,00
134	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc strat de protectie	m3	2,400	912,53 902,45	2 190,06 2 165,88
135	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	5,760	56,06 56,06	322,89 322,89
136	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	5,760	31,25 0,00	180,00 0,00
137	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare curatirea	m3	3,200	147,90 147,90	473,28 473,28
138	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	6,400	56,03 56,03	358,57 358,57
139	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	6,400	18,12 0,00	116,00 0,00
140	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma curatirea	m2	149,300	20,22 11,22	3 018,46 1 674,76
141	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	149,300	9,66 8,16	1 441,57 1 217,62
142	IzA12Am	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m cu solutie de 4% de acid clorhidic	m2	149,300	34,66 8,16	5 174,07 1 217,62
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2	149,300	39,56 3,06	5 905,59 456,29

1	2	3	4	5	6	7
144	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma sablarea armaturii	m2	149,300	20,22 11,22	3 018,46 1 674,76
145	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	180,000	133,98 61,18	24 116,11 11 012,11
146	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (adaugator pentru 105 zile, k=105) Coeficient la manoperei=105,000 Coeficient la pentru materiale=105,000 Coeficient la utilajului=105,000	m2	180,000	504,00 0,00	90 720,00 0,00
147	TsI51C10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 135 km (k=4.01) Coeficient la utilajului=4,010	t	54,000	255,26 0,00	13 784,00 0,00
148	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina consolidarea pilotilor pilelor Nr.1, 2, 3, 4 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	29,000	3 059,17 378,29	88 716,00 10 970,47
149	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg	5 632,200	20,39 2,04	114 836,19 11 485,39
150	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	245,500	177,23 94,83	43 508,98 23 280,08
151	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C35/45 XC4 XD3 XF4 riglelor la culei	m3	24,160	3 059,21 378,32	73 910,43 9 140,22
152	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in	kg	660,900	20,39 2,04	13 475,17 1 347,62



1	2	3	4	5	6	7
		suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240				
153	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg	1 131,000	20,39 2,04	23 059,94 2 306,09
154	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	106,400	176,46 94,82	18 775,14 10 089,34
155	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C35/45 XC4 XD3 XF4 riglelor la pilele	m3	25,000	3 059,43 378,29	76 485,81 9 457,16
156	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg	528,800	20,39 2,04	10 781,82 1 078,27
157	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg	1 139,800	20,39 2,04	23 240,18 2 324,78
158	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	107,800	176,39 94,82	19 014,49 10 221,89
159	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C35/45 XC4 XD3 XF4 banchetelor cuzinelor culeele Nr. 1, 4	m3	0,920	3 066,60 378,67	2 821,27 348,38
160	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg	154,600	20,39 2,04	3 152,29 315,24
161	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	14,000	178,81 94,80	2 503,29 1 327,23

1	2	3	4	5	6	7
162	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C35/45 XC4 XD3 XF4 banchetelor cuzinelor pilele Nr. 2, 3	m3	2,200	3 063,19 378,12	6 739,02 831,86
163	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg	252,700	20,39 2,04	5 152,07 514,92
164	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	22,000	174,79 94,82	3 845,37 2 086,01
165	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C35/45 XC4 XD3 XF4 zidului de garda culeele Nr. 1, 4	m3	11,720	3 058,40 378,30	35 844,45 4 433,73
166	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg	138,800	20,39 2,04	2 830,00 282,95
167	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg	786,800	20,39 2,04	16 042,08 1 604,23
168	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pi	kg	32,600	91,40 20,38	2 979,70 664,47
169	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	104,000	176,69 94,82	18 375,72 9 861,62
170	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	263,000	9,66 8,16	2 539,99 2 145,49

1	2	3	4	5	6	7
171	RpCR38C	Vopsitorii perclorvinilice la fatade pe suprafete pregatite mecanizat de pe autoturnuri: in2 straturi fatade simple vopsea polimerica	m2	263,000	261,87 29,57	68 870,92 7 776,45
172	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	112,100	294,06 57,51	32 963,67 6 446,67
173	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2	263,000	39,56 3,06	10 404,17 804,67
174	RpCR38C	Vopsitorii perclorvinilice la fatade pe suprafete pregatite mecanizat de pe autoturnuri: in2 straturi fatade simple vopsea polimerica in 2 straturi k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	263,000	523,74 59,14	137 744,00 15 553,76
175	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	192,000	134,47 61,18	25 817,85 11 746,25
176	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (adaugator pentru 105 zile, k=105) Coeficient la manoperei=105,000 Coeficient la pentru materiale=105,000 Coeficient la utilajului=105,000	m2	192,000	504,00 0,00	96 768,00 0,00
177	TsI51C10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 135 km (k=4.01) Coeficient la utilajului=4,010	t	57,600	255,21 0,00	14 700,00 0,00
178	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea penele din metal)	kg	280,400	91,41 20,39	25 632,45 5 717,63
179	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	24,800	400,00 0,00	9 920,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 204 342,0

1	2	3	4	5	6	7
						0
		<b>Total Reparatia pilelor. Inclusiv salariu</b>				<b>1 204 342,00 200 580,16</b>
		<b>2.3. Suprastructura. Calea podului.</b>				
180	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (demontarea parapetelor) k=0.7 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к материалам=0,700	t	3,300	1 863,82 1 670,05	6 150,59 5 511,15
181	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	3,300	31,52 0,00	104,00 0,00
182	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat placilor de trotuar	m3	5,350	636,38 473,13	3 404,63 2 531,26
183	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3	0,054	1 944,44 0,00	105,00 0,00
184	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	13,380	31,09 0,00	416,00 0,00
185	PI06B <sub>k=0,8</sub>	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf blocului de trotuar (ramelor) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	12,000	2 682,93 163,14	32 195,21 1 957,71
186	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	9,960	30,92 0,00	308,00 0,00
187	PI06B <sub>k=0,8</sub>	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf blocului de trotuar (ramelor) k=0.5 Coefficient la manoperei=0,500 Coefficient la utilajului=0,500	buc	12,000	1 676,96 101,96	20 123,57 1 223,57

1	2	3	4	5	6	7
188	PI06B <sub>K</sub> =0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf blocului de trotuar (ramelor) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	12,000	2 682,93 163,14	32 195,21 1 957,71
189	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	16,560	31,16 0,00	516,00 0,00
190	PI06B <sub>K</sub> =0,8	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf blocului de trotuar (ramelor) k=0.5 Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la utilajului=0,500	buc	12,000	1 676,96 101,96	20 123,57 1 223,57
191	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	61,800	510,43 163,15	31 544,69 10 082,54
192	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	0,618	1 891,59 0,00	1 169,00 0,00
193	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	150,200	31,05 0,00	4 664,00 0,00
194	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat stratului de protectie	m3	41,500	636,58 473,11	26 418,25 19 634,02
195	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3	0,415	1 889,16 0,00	784,00 0,00
196	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	99,600	31,04 0,00	3 092,00 0,00
197	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat nodurilor monolite	m3	10,100	636,66 473,14	6 430,26 4 778,71

1	2	3	4	5	6	7
198	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3	0,101	1 871,29 0,00	189,00 0,00
199	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	25,300	30,99 0,00	784,00 0,00
200	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 100 tf demobtarea grinzilor 14,06 m K mecanisme= 0.8, Kmanopera=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,800	buc	12,000	18 219,66 4 828,00	218 635,94 57 935,94
201	TsI51C10	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 41 km k=1.315 Coeficient la utilajului=1,315	t	180,000	104,61 0,00	18 830,00 0,00
202	PI06C	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 25 tf (k=0.5) Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la materiale=0,500 Coeficient la utilajului=0,500	buc	12,000	3 760,38 1 417,30	45 124,60 17 007,60
203	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 100 tf demobtarea grinzilor 14,06 m K mecanisme= 0.8, Kmanopera=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,800	buc	6,000	18 219,66 4 828,00	109 317,97 28 967,97
204	TsI51C10	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 41 km k=1.315 Coeficient la utilajului=1,315	t	85,200	104,64 0,00	8 915,00 0,00
205	PI06C	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 25 tf (k=0.5) Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la pentru materiale=0,500 Coeficient la utilajului=0,500	buc	6,000	3 760,38 1 417,30	22 562,30 8 503,80

1	2	3	4	5	6	7
206	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 20x40x7.4 cm, greutatea de 17.4kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	42,000	168,24 168,24	7 066,11 7 066,11
207	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x40x7.4cm, greutatea de 17.4 kg	buc	42,000	5 300,00 0,00	222 600,00 0,00
208	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pene de panta metalice 42buc	kg	1 050,000	91,42 20,39	95 987,64 21 412,44
209	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea 15x20x2.8 greutatea de 1.8 kg	buc	12,000	168,24 168,24	2 018,89 2 018,89
210	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 15x20x2.8cm, greutatea de 1.8 kg	buc	12,000	4 000,00 0,00	48 000,00 0,00
211	PI06D	Incarcarea, ridicare si coborirea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 40 tf k=0.5 Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la pentru materiale=0,500 Coeficient la utilajului=0,500	buc	36,000	5 160,38 2 147,36	185 773,86 77 304,86
212	TsI51B6	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 16 km	t	530,400	47,88 0,00	25 395,00 0,00
213	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	7,800	48,65 0,00	379,50 0,00
214	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,200	853,95 853,95	170,79 170,79
215	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	2,800	1 915,58 308,02	5 363,61 862,45

1	2	3	4	5	6	7
216	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,200	4 115,55 900,70	823,11 180,14
217	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm LA30 fr. 16-32 mm	100m2	8,000	9 981,41 503,66	79 851,29 4 029,28
218	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 (blocuri de rezemare a grinzilor) 36buc Alte utilaje=1,030	m3	7,200	2 646,98 325,25	19 058,27 2 341,77
219	material	Cherestea pentru rezemarea si fixarea grinzilor	m3	0,600	7 833,33 0,00	4 700,00 0,00
220	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m,	m2	221,000	9,66 8,16	2 134,56 1 803,06
221	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf macara 60 t grinzilor Kmanopera=0.5 Coeficient la manoperei=0,500	buc	21,000	16 080,26 4 828,00	337 685,56 101 387,90
222	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina grinzilor 14.06 m	buc	21,000	105 040,00 0,00	2 205 840,00 0,00
223	IzA12Am	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m cu solutie de 4% de acid clorhidic	m2	221,000	34,66 8,16	7 659,56 1 803,06
224	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2	221,000	39,56 3,06	8 742,86 676,36
225	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina dalei suprabetonata C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	135,400	3 059,35 378,28	414 235,70 51 219,06



1	2	3	4	5	6	7
226	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg	9 944,000	20,39 2,04	202 751,34 20 278,94
227	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg	1 996,600	20,39 2,04	40 709,51 4 071,76
228	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pi	kg	2 076,800	91,42 20,39	189 853,87 42 351,59
229	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,345	334 241,88 13 560,72	115 313,45 4 678,45
230	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	342,000	177,28 94,83	60 628,80 32 430,50
231	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	200,000	133,98 61,18	26 795,68 12 235,68
232	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (adaugator pentru 135 zile, k=135) Coeficient la manoperei=135,000 Coeficient la pentru materiale=135,000 Coeficient la utilajului=135,000	m2	200,000	648,00 0,00	129 600,00 0,00
233	TsI51C10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 135 km (k=4.01) Coeficient la utilajului=4,010	t	60,000	255,20 0,00	15 312,00 0,00
234	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm D60 mm L=0.8 m k=1.2 Materiale marunte=1,260 Коэффициент к трудозатратам=1,200	buc	16,000	144,23 14,66	2 307,63 234,52

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=1,200				
235	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D42 мм . L=2.5 м k=0.84 Materiale marunte=0,882 Коэффициент к трудозатратам=0,840 Коэффициент к машинам=0,840	buc	16,000	243,85 14,55	3 901,54 232,82
236	PK13B	Tuburi pentru evacuarea vaporilor de apa din hidroizolatii, la podurile de sosea, avind conul de colectare montat sub bariera de vapori confectionate din material plastic L=6.4 m, rasina epoxidica-1.6 kg	buc	16,000	189,53 129,53	3 032,42 2 072,42
237	DA02A1	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate transversal caii de 0,4 - 0,5 m adincime cu pietri	m	84,000	102,54 97,89	8 613,15 8 222,55
238	DI107	Amorsarea suprafetelor cu praimer de bitum, 0,8 l/m2	t	0,277	17 978,34 0,00	4 980,00 0,00
239	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Elast Most C, Material marunt=1,050	m2	398,000	307,12 48,94	122 235,10 19 479,37
240	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	m	110,000	33,07 14,78	3 637,55 1 626,33
241	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos mastic bituminos - 24.2 kg	m	110,000	57,28 11,22	6 300,28 1 233,76
242	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Elast Most C, Material marunt=1,050	m2	22,800	307,10 48,93	7 001,83 1 115,65
243	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,101	17 029,70	1 720,00

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
244	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA 16 50/70) h=6 cm k=1.5 Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	338,100	319,28 7,65	107 947,28 2 585,64
245	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,101	17 029,70 0,00	1 720,00 0,00
246	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) h=5 cm k=1.25 Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	338,100	283,50 6,37	95 851,82 2 154,84
247	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos mastic bituminos - 27.2 kg	m	123,320	57,31 11,22	7 066,92 1 383,31
248	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	m	123,320	33,09 14,79	4 080,40 1 823,46
249	CR03Am	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti scandurilor din lemn	m3	0,540	10 427,17 2 243,83	5 630,67 1 211,67
250	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3	0,540	627,83 627,83	339,03 339,03
251	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,330	56,64 56,64	18,69 18,69
252	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	0,330	36,36 0,00	12,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
253	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc b/asfaltic la rosturile de dilatatie	m3	0,450	912,64 902,58	410,69 406,16
254	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,100	56,39 56,39	62,03 62,03
255	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	1,100	32,73 0,00	36,00 0,00
256	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D14 mm k=0.28 L=27,2M Materiale marunte=0,294 Коэффициент к трудозатратам=0,280 Коэффициент к машинам=0,280	buc	160,000	81,28 4,85	13 005,52 776,63
257	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv D21/27 мм din PVC )	m	40,000	102,69 30,59	4 107,57 1 223,57
258	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (ancora M12 - 212 buc)	kg	32,650	1 421,40 20,38	46 408,55 665,32
259	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	2,400	400,00 0,00	960,00 0,00
260	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D10мм k=0.2 L=21.76M Materiale marunte=0,210 Коэффициент к трудозатратам=0,200 Коэффициент к машинам=0,200	buc	272,000	58,07 3,47	15 794,81 943,17
261	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240 D8 мм )	kg	25,500	20,03 2,03	510,83 51,83
262	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton	kg	26,100	20,05	523,33

1	2	3	4	5	6	7
		armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240 D6 MM )			2,05	53,53
263	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	2,100	400,00 0,00	840,00 0,00
264	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	8,000	9,68 8,18	77,43 65,43
265	PF11Af	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de dilatatie la poduri de sosea, compuse din elemente elastomerice, elemente metalice de fixare, benzi de caucuc pentru colectarea si evacuarea apelor, mortare si betoane speciale sau altele similare (деформационные швы тип ALGAFLEX-TX80)	m	20,000	13 555,32 55,49	271 106,47 1 109,71
266	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton ( Укладка полимерраствора из Tigigrout 102 FR в основании шва ( numai lucru	m3	0,680	1 529,68 917,18	1 040,18 623,68
267	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H4B (1ml=98.07 kg)	m	84,520	4 574,50 22,43	386 636,79 1 895,68
268	RpCR36A	Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple betonocontact	m2	978,400	65,62 9,18	64 206,96 8 978,78
269	RpCR38C	Vopsitorii perclorvinilice la fatade pe suprafete pregatite mecanizat de pe autoturnuri: in 2 straturi fatade simple vopsea polimerica Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2	978,400	300,05 35,48	293 568,01 34 717,04
270	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm D1.6 cm k=0.32 Materiale marunte=0,336 Коэффициент к трудозатратам=0,320	buc	28,000	38,46 3,91	1 076,78 109,61

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=0,320				
271	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. insuburarea elementelor din aluminiu fara material	m2	1,190	82,13 81,40	97,73 96,87
272	pret	Tabla din aluminiu 1190*250*3mm (=4 buc)	kg	9,660	150,00 0,00	1 449,00 0,00
273	pret	Manson distantier D16 mm, L=62 m (28 buc)	kg	2,240	400,00 0,00	896,00 0,00
274	pret	Filet M10, L=65 m (28 buc)	kg	1,120	70,00 0,00	78,40 0,00
275	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	t	3,922	49 555,55 3 201,65	194 356,87 12 556,87
276	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice	t	3,922	1 427,45 897,36	5 598,46 3 519,46
277	CE19A	Jgheaburi semirotond, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, staturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m jgheab metalic zincat (50 buc - 367.0 kg, element de fixare - 75.1 kg, metise - 2.4 kg, manson distantier D16 mm L=62 m, buc 56, kg - 4.5, filet M10 buc 56, kg - .2,3	m	84,600	695,48 86,67	58 837,97 7 332,06
278	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,035	483 570,86 13 570,86	16 924,98 474,98
279	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm D2.2 cm k=0.44 (L=4ml) Materiale marunte=0,440	buc	20,000	50,80 5,40	1 015,93 107,91

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=0,440 Коэффициент к машинам=0,440				
280	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (buloane-ancore M20 - 30 buc)	kg	36,000	91,42 20,39	3 291,01 734,14
281	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	1,250	400,00 0,00	500,00 0,00
282	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (Piese inglobate zincate)	kg	296,000	96,42 20,39	28 539,38 6 036,27
		<i>Total</i>	lei			6 866 907,7 4
		<b>Total Suprastructura. Calea podului. Inclusiv salariu</b>				<b>6 866 907,74 675 913,43</b>
		<b>2.4. Racordarea podului cu accesele. Lucrari de consolidare.</b>				
283	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	27,000	1 890,00 0,00	51 030,00 0,00
284	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	4 860,000	45,55 0,00	221 384,00 0,00
285	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	200,000	210,05 210,05	42 009,17 42 009,17
286	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	18,000	56,08 56,08	1 009,44 1 009,44
287	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	18,000	45,56 0,00	820,00 0,00
288	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	29,000	302,04	8 759,07

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3		36,71	1 064,67
289	PI06B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 16 tf dalelor de racordare 400x98x25 cm k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	16,000	2 683,46 163,14	42 935,28 2 610,28
290	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	52,000	31,08 0,00	1 616,00 0,00
291	PI06B	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 16 tf dalelor de racordare 400x98x25 cm k=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	buc	16,000	1 676,96 101,96	26 831,42 1 631,42
292	TsC54C	Strat de fundatie din pietris strat drenat (compactare cu compactor 16tone)	m3	2 900,000	695,99 100,94	2 018 383,64 292 738,64
293	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	29,000	1 914,87 307,94	55 531,10 8 930,35
294	TsC54C	Strat de fundatie din pietris strat drenat (strat drenat ) ( cu compactare manuala )	m3	200,000	695,99 100,94	139 198,87 20 188,87
295	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	200,000	79,82 76,47	15 964,60 15 294,60
296	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	4,800	206,25 0,00	990,00 0,00
297	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2	2,400	1 090,10	2 616,23



1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare			1 090,10	2 616,23
298	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm sub dale	m3	13,440	1 452,11 100,97	19 516,36 1 356,97
299	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm sub longrine	m3	30,800	1 452,52 100,94	44 737,73 3 109,05
300	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf dalelor de racordare 600x98x30 cm	buc	8,000	908,96 127,46	7 271,64 1 019,64
301	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (dalei de racordare din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 600x98x30 cm.)	buc	8,000	16 640,00 0,00	133 120,00 0,00
302	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf dalelor de racordare 600x124x30 cm	buc	8,000	908,96 127,46	7 271,64 1 019,64
303	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (dalei de racordare din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 600x124x30 cm.)	buc	8,000	20 800,00 0,00	166 400,00 0,00
304	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri ( hidroizolare pe baza de sticla 3 straturi, mortar ciment M20, mastic bituminos ) k=1.5 Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	12,400	733,91 266,15	9 100,48 3 300,23
305	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	2,700	2 666,80 288,58	7 200,37 779,17
306	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat ar-ra A500C - 287.0 kg	kg	287,000	27,70 9,18	7 950,57 2 634,07

1	2	3	4	5	6	7
307	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	15,000	178,14 94,83	2 672,06 1 422,40
308	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf longrinei 420x63x50 cm	buc	4,000	918,75 127,46	3 674,99 509,82
309	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 420x63x50 cm.)	buc	4,000	11 214,00 0,00	44 856,00 0,00
310	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea longrinei beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	0,480	2 650,69 288,54	1 272,33 138,50
311	PD01Af	Mastic bituminos	kg	4,800	50,13 2,13	240,60 10,20
312	pret	Cherestea	m3	0,010	7 833,00 0,00	78,33 0,00
313	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	2,000	167,79 94,74	335,58 189,48
314	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	97,000	294,10 57,51	28 527,28 5 578,28
315	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	0,300	1 890,00 0,00	567,00 0,00
316	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	20,000	210,05 210,05	4 200,92 4 200,92
317	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,600	400,78 400,78	240,47 240,47
318	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA20 fr. 16-32 sub scarii	m3	4,100	1 347,08 100,93	5 523,04 413,80
319	PK29A	Executia scarilor pe taluz din trepte de beton armat (лестницы	m	27,500	1 526,70 284,48	41 984,21 7 823,19

1	2	3	4	5	6	7
		на откосах) beton C30/37 XC4 XD1 XF2 , ar-ra A240 - 207.0 kg, A500C - 142.0 kg				
320	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pi	kg	52,000	92,43 21,41	4 806,36 1 113,10
321	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	108,400	177,74 94,82	19 266,98 10 278,82
322	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	t	0,361	49 322,96 3 201,08	17 805,59 1 155,59
323	IzD04D	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t	0,361	845,79 138,86	305,33 50,13
324	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	50,000	31,61 31,61	1 580,44 1 580,44
325	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	50,000	79,82 76,47	3 991,15 3 823,65
326	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	8,000	854,48 854,48	6 835,84 6 835,84
327	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF2 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr. 16- 32 mm h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	7,000	72 761,64 16 671,11	509 331,46 116 697,80
328	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma	100m2	-7,000	10 617,73 2 477,73	-74 324,08 -17 344,08

1	2	3	4	5	6	7
		DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000				
329	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	1 540,000	27,70 9,18	42 660,71 14 132,21
330	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti lemn cu antiseptic	m3	7,170	10 426,56 2 243,23	74 758,45 16 083,97
331	PD04A	Montarea armaturilor A240 ancore	kg	1 265,000	27,70 9,18	35 042,90 11 608,60
332	DI130	Consolidarea acostamentului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF2 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr. 16- 32 mm h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,232	72 817,50 16 671,68	16 893,66 3 867,83
333	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,000 Coeficient la pentru materiale=7,000 Coeficient la utilajului=7,000	100m2	-0,232	24 755,82 5 783,10	-5 743,35 -1 341,68
334	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	51,000	27,70 9,18	1 412,78 468,18
335	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti lemn cu antiseptic	m3	0,240	10 427,96 2 244,63	2 502,71 538,71
336	PD04A	Montarea armaturilor A240 ancore	kg	42,000	27,71 9,18	1 163,81 385,76
337	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C25/30 XF2 pinten 40x50 cm Alte utilaje=1,030	m3	19,000	2 846,56 325,26	54 084,70 6 179,87
338	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	100,000	177,06 94,83	17 705,65 9 482,65
339	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C25/30 XF2 pinten 20x50 cm Alte utilaje=1,030	m3	6,200	2 847,42 325,22	17 654,01 2 016,34

1	2	3	4	5	6	7
340	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	64,000	177,44 94,82	11 356,12 6 068,56
341	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	10,000	31,61 31,61	316,09 316,09
342	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	10,000	79,82 76,47	798,23 764,73
343	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri riamerma din piatra sparta LA20	m3	213,000	1 242,96 283,46	264 750,63 60 377,13
344	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat tip drum 1 ml=28.1 kg	m	24,000	1 319,02 22,45	31 656,36 538,71
345	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C35/45 XC4 XD3 XF4 fundatie sub parapet Alte utilaje=1,236 Коэффициент к трудозатратам=1,200	m3	2,880	3 769,21 390,33	10 855,32 1 124,15
346	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	9,000	48,89 0,00	440,00 0,00
347	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,000	854,80 854,80	854,80 854,80
348	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.55) L=5.5ml	buc	2,000	1 070,89 110,89	2 141,78 221,78
349	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati (indicator informativ 1,5x2.5 cu rama din metal )	buc	1,000	6 626,03 67,98	6 626,03 67,98
		<i>Total</i>	lei			4 243 350,8 8

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Racordarea podului cu accesele. Lucrari de consolidare. Inklusiv salariu</b>				<b>4 243 350,88 679 787,16</b>
		<i>Total</i>	lei			12 796 274,82
		<b>Total Pod la km 136+450 (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru) Inklusiv salariu</b>				<b>12 796 274,82 1 603 304,85</b>

		Total	lei	16 138 489
		Asigurarea medicala si sociala	24 %	420 235
		Cheltuieli directe		16 558 724
		Cheltuieli de regie	14,5 %	2 401 015
		Total		18 959 739
		Beneficiu de deviz	6 %	1 137 584
		Total		20 097 323
		TVA	20 %	4 019 464,60
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>24 116 787,60 1 750 980</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Lucrari de reparatie a lucrarilor de arta pozitionate pe drumul public national R6 Chisinau-Orhei-Balti, km 132,080; km 136,450**

\_\_\_\_\_ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 24 116 787,60 lei**

Intocmit in prețuri curente

№				Valoarea de deviz, lei
---	--	--	--	------------------------

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

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	60,65	84,97	5 153,43
2.	6141120100300	Stivuator	h-om	10,26	84,97	871,79
3.	7111020030200	Miner	h-om	460,92	84,97	39 164,38
4.	7112020030100	Specialist	h-om	437,05	84,97	37 136,13
5.	7123010010200	Betonist	h-om	221,61	84,97	18 830,22
6.	7123010010200	Betonist	h-om.	67,98	84,97	5 776,26
7.	71230110200	Betonist	h-om	184,70	84,97	15 693,95
8.	7123020011140	Fierar beton	h-om	882,14	84,97	74 955,42
9.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3 885,57	84,97	330 156,90
10.	7124010010700	Dulgher	h-om	620,34	84,97	52 710,29
11.	7124010010700	Dulgher	h-om.	20,54	84,97	1 745,27
12.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 449,12	84,97	123 131,72
13.	7129020012800	Pavator	h-om	336,82	84,97	28 619,60
14.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	181,42	84,97	15 415,26
15.	7129040010110	Asfaltator	h-om	298,67	84,97	25 377,99
16.	7129040010110	Asfaltator	h-om.	5,76	84,97	489,43
17.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	164,55	84,97	13 981,81
18.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	6,34	84,97	538,71
19.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,40	84,97	1 223,57
20.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	64,86	84,97	5 511,15
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,80	84,97	1 937,32
22.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	7,29	84,97	619,43
23.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	178,55	84,97	15 171,39
24.	7212030022700	Sudor	h-om	0,62	84,97	52,68
25.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	72,13	84,97	6 128,89
26.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	879,27	84,97	74 711,57
27.	7422090100200	Corhonitor	h-om	18,90	84,97	1 605,93
28.	8141260100100	Fasonator	h-om	73,98	84,97	6 286,09
29.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om.	0,96	84,97	81,57
30.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6 102,51	84,97	518 530,27
31.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	162,24	84,97	13 785,53
32.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	19,09	84,97	1 622,07
33.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 694,92	84,97	313 957,33
		<b>Total manopera</b>				<b>1 750 980</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	25,80	250,00	6 450,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	57,85	10,00	578,50
3.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,03	7 833,33	235,00
4.	11110001000-161	Beton asfatic marunt, MAS16 rul, bitum 50/70	t	132,22	2 180,00	288 239,60
5.	11110001000-BA16	Beton asfatic marunt, BA 16, 50/70	t	49,29	2 036,67	100 387,46
6.	111100010001310-01	Mixtura asfaltica tip AB 31.5 liant 50/70	t	175,39	1 850,00	324 471,50
7.	111100010001310-BAD	Beton asfaltic BAD 22.4	t	131,13	1 870,00	245 213,10
8.	11202062010361	Savura	m3	17,68	309,20	5 466,66
9.	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	26,83	150,00	4 024,50

10.	123	Beton polimeric (Tigigrout 102FR)	m3	0,73	45 000,00	32 850,00
11.	1234567890111-3	Aparat de reazem din cauciuc 20x40x7.4cm, gr 17.4 kg)	buc	42,00	5 300,00	222 600,00
12.	1234567890111-31	Aparat de reazem din cauciuc 15x20x2.8cm, gr 1.8 kg)	buc	12,00	4 000,00	48 000,00
13.	12365498752413199	Mastic bituminos	kg	4,80	48,00	230,40
14.	125435464567522	Amestec de material Nou -40% cu asfalt de la frezare-60% si 4% ciment	m3	139,92	550,00	76 956,00
15.	141112220100110100-1	Piatra sparta de granit LA20	m3	215,13	950,00	204 373,50
16.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm LA30	m3	9,68	320,00	3 097,60
17.	1411122201645-111	Piatra sparta 4-8 mm LA30 de la demolare	m3	5,18	0,00	0,00
18.	1411122201646-1663	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-63 mm LA30	m3	45,19	320,00	14 460,80
19.	14111222016601-30	Piatra sparta LA30	m3	40,07	320,00	12 822,40
20.	1411122201661	Piatra sparta 32-63 mm LA30	m3	193,53	320,00	61 929,60
21.	14111222016611	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	53,30	320,00	17 056,00
22.	14111222016611-1	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm de la demolare	m3	97,90	0,00	0,00
23.	1411122201672063	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-63 mm LA30	m3	271,35	320,00	86 832,00
24.	14111222017512	Piatra sparta	m3	0,31	320,00	99,20
25.	14111222017512-1	Piatra sparta LA20 fr.16-32	m3	4,71	950,00	4 474,50
26.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	15,30	320,00	4 896,00
27.	1411122201752-1	Piatra sparta LA20 fr.16-32	m3	18,12	950,00	17 214,00
28.	14111222017521	Piatra sparta 16-32 LA30	m3	14,52	320,00	4 646,40
29.	14111222017521-14	Piatra sparta 8-16 LA30 de la demolare	m3	7,77	0,00	0,00
30.	141112220175214	Piatra sparta 8-16 LA30	m3	4,23	320,00	1 353,60
31.	141112221016458	Piatra sparta 4-8 mm LA30	m3	2,82	320,00	902,40
32.	14141122201754-1	Piatra sparta de granit fr.3-10 (criblura)	m3	0,42	930,00	390,60
33.	1421102200068	Piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm	m3	79,71	950,00	75 724,50
34.	14211022000688-8-LA20	Piatra sparta de granit LA20 fr16-32	m3	55,74	950,00	52 953,00
35.	1421102200068π	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm amestec nisip-petris	m3	3 782,00	485,00	1 834 270,00
36.	1421102200467008	Cherestea	m3	0,01	7 833,33	78,33
37.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,45	420,00	189,00
38.	1421402200393-22	Amestec optimal pietris-nisip fr. 0-63 mm h=15cm	m3	325,18	485,00	157 712,30
39.	14545756678987989	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t	279,94	65,00	18 196,10
40.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	101,16	15,00	1 517,40
41.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	7,06	15,00	105,90
42.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,72	7 833,33	5 640,00
43.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	7,70	7 833,33	60 316,64
44.	2010102900900h	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,54	7 833,33	4 230,00
45.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,86	7 833,33	6 736,65
46.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,77	7 833,33	29 531,66
47.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	1,02	7 833,33	7 989,98
48.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,06	7 833,33	470,01



49.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	2,98	7 833,33	23 343,33
50.	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,08	7 833,33	626,67
51.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,08	7 833,33	626,67
52.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,23	7 833,33	1 801,67
53.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	3,96	650,00	2 574,00
54.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	73,86	800,00	59 088,00
55.	22222	Ermetic	kg	4,66	1 400,00	6 524,00
56.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	139,99	23,33	3 265,97
57.	2320166200676	White spirit	kg	34,96	60,00	2 097,60
58.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	76,40	22,00	1 680,80
59.	2320187315789	Decofrol	kg	202,26	140,00	28 316,40
60.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	132,55	20,00	2 651,00
61.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,97	48 000,00	46 560,00
62.	23203226000361-1	Mastic bituminos	kg	108,25	48,00	5 196,00
63.	23203226000401	Bitum	t	3,32	17 000,00	56 440,00
64.	2320322600220-1	Mastic bituminos	kg	51,45	48,00	2 469,60
65.	24141261097811-1	4% acid clorhidic	kg	185,15	50,00	9 257,50
66.	241640733668-1	Rasina epoxidica	kg	0,80	400,00	320,00
67.	24165861053036	Amorsa-grund ( betonocontact )	kg	316,65	70,00	22 165,50
68.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,16	100,00	216,00
69.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	20,79	100,00	2 079,00
70.	24301161048455	Vopsea polimerica	kg	950,86	130,00	123 611,80
71.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	49,28	100,00	4 928,00
72.	24302261010236	Grund HS-04 betonokontakt	kg	157,52	70,00	11 026,40
73.	2430226102886-2	Membrana din cauciuc (TPE)	m	20,18	50,00	1 009,00
74.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	23,62	60,00	1 417,20
75.	2462106110376	Clei epoxidic	kg	30,55	400,00	12 220,00
76.	2521216700303-42	Tevi din polietilena D42 mm	m	6,40	100,00	640,00
77.	252121671000030	Teava din polietilena sau polipropilena D21/27 mm PVC )	m	41,20	70,00	2 884,00
78.	26151026105-204620	Indicatoare 204x620 mm	buc	2,00	650,00	1 300,00
79.	26151026105-C600	Indicatoare C-600	buc	2,00	750,00	1 500,00
80.	26151026105-P8 dre	Indicatoare P8 dreptunghiulara	buc	2,00	650,00	1 300,00
81.	26151026105-T7.4 dre	Indicatoare T7.4 dreptunghiulara	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
82.	2615107326105	Indicator informational cu rama din metal	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
83.	2615107326105-A700	Indicatoare (A700)	buc	6,00	650,00	3 900,00
84.	2651122100002	Ciment	t	36,25	2 150,00	77 937,50
85.	26511221000241	Ciment	kg	157,50	2,15	338,62
86.	2663100000-C16/20	Beton C16/20 XF4	m3	13,14	1 600,00	21 024,00
87.	266310210-C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	14,96	2 550,00	38 148,00
88.	2663102100-C30/37-01	Beton C30/37 XF4	m3	10,56	2 250,00	23 760,00
89.	266310210000-16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,20	1 600,00	320,00
90.	266310210000-C16/20	Beton C16/20	m3	7,34	1 600,00	11 744,00
91.	266310210000-C25/30	Beton C25/30 XF2	m3	25,70	1 800,00	46 260,00

92.	266310210000-C30/37	Beton C30/37 XC2 XD1 XF1	m3	90,89	2 250,00	204 502,50
93.	2663102100000-3734	Beton C30/37 XF4 XA1	m3	0,65	2 250,00	1 462,50
94.	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	4,90	2 250,00	11 025,00
95.	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	2,94	2 550,00	7 497,00
96.	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,18	1 350,00	243,00
97.	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20 XF4	m3	3,16	1 600,00	5 056,00
98.	266310210100-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	10,18	2 250,00	22 905,00
99.	266310211-C35/45-1	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	136,48	2 550,00	348 024,00
100.	26631021130-C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	78,78	2 550,00	200 889,00
101.	266612280028-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	45,22	250,00	11 305,00
102.	2666122800511-14.06	Elemente pentru poduri din beton armat grinzilor lungimea 14.06 m	m3	84,84	26 000,00	2 205 840,00
103.	2666122800511-FS	Elemente pentru poduri din beton armat FS-5-8	buc	28,20	1 800,00	50 760,00
104.	2666122800611-B5	Element prefabricat din beton armat B-5 0.079m3/buc	buc	72,50	540,00	39 150,00
105.	2666122800611-B6	Element B 6 0.022 m3/buc C30/37 XC4 XF4 XD3 XA1	buc	186,30	450,00	83 835,00
106.	2666122800611-B9	Element prefabricat din beton armat B-9 0.088m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc	8,06	667,00	5 376,02
107.	2666122851120-4206-2	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat dimensiunea de 300x175x17 cm., geut.2.2 t.) beton C30/37 XM2 XF4 XA1	m3	28,16	17 000,00	478 720,00
108.	2666122851120-4206-5	Elemente din beton armat (dalelor de racordare dimensiunea de 600x98x30 cm., geut.4.0 t.) beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	12,80	10 400,00	133 120,00
109.	2666122851120-46-124	Elemente din beton armat (dalelor de racordare dimensiunea de 600x124x30 cm., geut.5.1 t.) beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	16,00	10 400,00	166 400,00
110.	2666122851120-Long	Elemente din beton armat (longrinei dimensiunea de 420x63x50 cm., geut.5.1 t.) beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	5,04	8 900,00	44 856,00
111.	26661228611-B12050	Element B 1-20-50 0.10 m3/buc C30/37 XF4 XM1 XA1	buc	185,29	750,00	138 967,50
112.	26661228611-B21825	Element B 2-18-25 0.02 m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc	24,17	400,00	9 668,00
113.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,81	550,00	445,50
114.	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	107,33	1,40	150,26
115.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,34	1 400,00	476,00
116.	2682132600470-1	Membrane bituminoase Elast Most C	m2	508,11	200,00	101 622,00
117.	26821326018001	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	12,55	35,00	439,25
118.	2710403642598j	Jgheab metalic zincat	kg	367,00	120,00	44 040,00
	2710403702963 -	Manson distantier D16 mm L=62	kg	4,48	400,00	1 792,00

119.	mans					
120.	2710602000030j	element de fixare	kg	75,10	70,00	5 257,00
121.	2710602000078	Otel beton A240, A500C	kg	798,05	18,00	14 364,90
122.	271060200100	Otel beton A240	kg	0,10	18,00	1,80
123.	2710602001001-22	Otel beton A240	kg	6 682,00	18,00	120 276,00
124.	2710602001005	Otel beton A500C	kg	18 920,80	18,00	340 574,40
125.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	38,57	35,00	1 349,95
126.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,84	100,00	584,00
127.	2744137311238j	Filet M10 L=65	kg	2,30	70,00	161,00
128.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	271,45	35,00	9 500,75
129.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	4,69	35,00	164,15
130.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	332,40	70,00	23 268,00
131.	27752763098867722	Pene de panta	kg	1 050,00	70,00	73 500,00
132.	2775276309886773д	Confectii metalice inglobate in beton Pi	kg	2 109,40	70,00	147 658,00
133.	28111063013001	Parapetul metalic	t	4,04	45 000,00	181 800,00
134.	28111063013001c	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	0,37	45 000,00	16 650,00
135.	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	2,00	650,00	1 300,00
136.	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	7,00	650,00	4 550,00
137.	2811106301794-455	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.55	buc	2,00	800,00	1 600,00
138.	2811236832352	Burghiu widia	buc	106,13	300,00	31 839,00
139.	2873122000751	Piese forjate	kg	335,20	70,00	23 464,00
140.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	48,33	70,00	3 383,10
141.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	19,27	100,00	1 927,00
142.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	31,00	3,00	93,00
143.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	62,00	3,00	186,00
144.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	31,00	3,00	93,00
145.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,62	45,00	27,90
146.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,31	45,00	13,95
147.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	62,00	3,00	186,00

148.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	20,13	70,00	1 409,10
149.	2875276311231j	Metize	kg	2,41	70,00	168,70
150.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	148,15	40,00	5 926,00
151.	28752773010012 22	Complect de parapet metalic zincat H2 - W4	t	5,62	45 000,00	252 900,00
152.	28752773010012 223	Complect de parapet metalic zincat H3-A-W4	t	8,29	46 000,00	381 340,00
153.	28752773010012 223-1	Complect de parapet metalic zincat tip drum	t	0,67	45 000,00	30 150,00
154.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	89,58	30,00	2 687,40
155.	321	Rasina epoxidica (TigiepoX T01 RS)	kg	12,46	400,00	4 984,00
156.	4011106202741	Energie electrica	kw	402,56	3,00	1 207,68
157.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,62	1 500,00	2 430,00
158.	40290502001	Mortar ciment M20	m3	0,11	1 500,00	165,00
159.	4100116202806	Apa	m3	452,32	33,50	15 152,72
160.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	342,27	33,50	11 466,06
161.	4456-80	Dispozitiv pentru rasturile de dilatare tip ALGAFLEX TX-80	m	15,62	14 000,00	218 680,00
162.	456	Metize de ancorare	kg	13,72	70,00	960,40
163.	530-0182-125	Tevi din PVC HDPE SN8 diametrul exterior 125 mm	m	35,00	470,00	16 450,00
164.	530-0182-2	Tevi din PVC HDPE SN8 diametrul exterior 100 mm	m	345,00	320,00	110 400,00
165.	648-1	Ancora chimica	kg	34,33	1 400,00	48 062,00
166.	648-122	Buloane-ancore M20	kg	36,00	70,00	2 520,00
167.	648-1223	Piese inglobate zincate	kg	296,00	75,00	22 200,00
168.	789	Rasina epoxidica	kg	0,46	400,00	184,00
169.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	31,66	30,00	949,80
170.	96385274100037 81	Tabla din aluminiu 1700*270*3mm (=4buc)	kg	9,66	150,00	1 449,00
171.	9638527410008	Manson distantier D16 mm, L=62	kg	2,24	400,00	896,00
172.	96385274100091	Filet M10, L=65 m	kg	1,12	70,00	78,40
173.	98631	Consum de armatura A1(240)	kg	42,92	18,00	772,56
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>11 172 913</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	57,47	274,56	15 778,96
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	38,99	300,00	11 697,00

3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut	70 281,60	5,00	351 408,00
4.	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	671,11	52,30	35 099,06
5.	2875277410001	Compressoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	671,11	85,50	57 379,90
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	30,39	274,56	8 343,88
7.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	13,30	274,56	3 651,65
8.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,11	274,56	30,20
9.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	50,50	52,33	2 642,66
10.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,51	52,33	26,69
11.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	23,87	750,00	17 902,50
12.	2922140007000	Macara	h-ut	28,66	750,00	21 495,00
13.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,89	483,50	1 880,82
14.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	15,28	833,33	12 733,28
15.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	14,83	121,30	1 798,86
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	21,22	85,50	1 814,32
17.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,65	500,00	325,00
18.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	124,17	550,00	68 293,50
19.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	188,27	403,33	75 934,94
20.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	12,89	403,33	5 198,92
21.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	146,85	403,33	59 229,01
22.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	57,50	403,33	23 191,48
23.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	26,56	353,33	9 384,45
24.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	8,64	403,33	3 484,77
25.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	12,89	733,33	9 452,62
26.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	32,39	733,33	23 752,56
27.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	288,97	700,00	202 279,00
28.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,66	850,00	1 411,00
29.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,92	121,50	354,78
30.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	17,93	550,00	9 861,50
31.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	49,60	550,00	27 280,00
32.	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	17,99	453,33	8 155,41
33.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	118,27	85,30	10 088,43
34.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	157,99	52,33	8 267,62
35.	2952270003722	Instalatiia GAYK TYP 250	h-ut	13,30	683,50	9 090,55
36.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,41	284,50	3 246,14
37.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	2,24	200,00	448,00
38.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	41,15	85,30	3 510,10
39.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	2,25	350,00	787,50
40.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330)	h-ut	10,86	1 000,00	10 860,00

		kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat				
41.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,92	350,00	1 022,00
42.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,82	450,00	819,00
43.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	5,18	85,30	441,85
44.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,82	121,50	221,13
45.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	34,06	750,00	25 545,00
46.	3410520005701	Autoturn	h-ut	671,11	400,00	268 444,00
47.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	59,06	850,00	50 201,00
48.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	131,04	1 250,00	163 800,00
49.	3410520006731-25	Macara pe pneuri 25 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	27,21	1 550,00	42 175,50
50.	341052000673240	Macara pe pneuri 40 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	69,98	1 550,00	108 469,00
51.	3410520006737-60	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	140,62	1 550,00	217 961,00
52.	3410520006737100	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	96,42	2 500,00	241 050,00
53.	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	15,28	400,00	6 112,00
54.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2 195,00	400,00	878 000,00
55.	3410540000007-20	Trailer	h-ut	106,28	500,00	53 140,00
56.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	93,22	384,50	35 843,09
57.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	3,02	1 250,00	3 775,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>3 214 596</b>

Total	lei	16 138 489
Asigurarea medicala si sociala	24 %	420 235
Cheltuieli directe		16 558 724
Cheltuieli de regie	14,5 %	2 401 015
Total		18 959 739
Beneficiu de deviz	6 %	1 137 584
Total		20 097 323
TVA	20 %	4 019 464,60

**Total deviz:**

**24 116 787,60**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Lucrari de reparatie a lucrarilor de arta  
pozitionate pe drumul public national R6  
Chisinau-Orhei-Balti, km 132,080; km 136,450

**Investitor IS** Administratia de Stat a  
Drumurilor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Drum de acces spre pod peste r. Raut km136+450 (Lucru in conditii restrinse k=1.2 pentru utilaj si manopera)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		Coefficient la manoperei=1,200 Coefficients la utilajului=1,200				
		<b>1.1. Lucrari pregatitoare</b>				
1	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha			2 680,75 0,00
	2955270007615	Echiptament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	121,50	569,92
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	450,00	2 110,82
		<i>Total</i>	lei			1 040,13
		<b>1.2. Lucrari de demolare. Lucrari terasamente</b>				
2	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: h=20 cm k=1.33 Коэффициент к трудозатратам=1,330 Коэффициент к материалам=1,330 Коэффициент к машинам=1,330	m2			34,17 2,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	84,97	2,96
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	33,50	1,78
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	833,33	15,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	384,50	6,99
	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0114	400,00	7,28
		<i>Total</i>	lei			28 701,23
3	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			31,05 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	31,05
		<i>Total</i>	lei			12 520,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			304,01 36,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	36,92
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	0,0040	320,00	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	265,18
		<i>Total</i>	lei			510,73
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			38,16 14,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	14,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	15,78
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	121,50	2,01
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	5,79
		<i>Total</i>	lei			6 731,82
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 incarcarea material de la demolare	100 m3			1 889,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 889,20
		<i>Total</i>	lei			3 325,00
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		<i>Total</i>	lei			14 464,00
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 890,12



1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 890,12
		Total	lei			34 230,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		Total	lei			155 896,00
10	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3	100m2			52,76
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	550,00	52,76
		Total	lei			1 061,50
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 625,96
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	403,33	576,95
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	1 049,01
		Total	lei			9 820,77
12	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 mixtura pamint/piatra de la demolare	100 m3			1 889,86
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 889,86
		Total	lei			19 012,00
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		Total	lei			82 484,00
14	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 382,60
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	550,00	2 382,60
		Total	lei			23 969,00
15	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% (coeficient doar pentru Materiale k=1,287, conform proiectului) h=50cm fundatie sistem rutier SM EN 14227-5 ciment 2% Коэффициент к материалам=1,287	100 m3			9 293,76
						91,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	91,73
	2651122100002	Ciment	t	2,8000	2 150,00	7 747,27
	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	1 000,00	1 079,52
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,2500	1 250,00	375,25
		Total	lei			93 495,27
16	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii	m3			79,63
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	33,50	33,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	384,50	46,13
		<i>Total</i>	lei			8 011,02
17	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			205,84 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	550,00	205,84
		<i>Total</i>	lei			4 141,50
18	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			1 680,06 103,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	84,97	103,97
	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	453,33	810,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	550,00	765,41
		<i>Total</i>	lei			16 901,39
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 incarcarea	100 m3			1 889,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 889,10
		<i>Total</i>	lei			2 947,00
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		<i>Total</i>	lei			12 752,00
21	material	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t			65,00 0,00
	14545756678987989	Argila nisipoasa cariera Rautel (cu pret)	t	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			18 196,10
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (asternerea pamintului)	100 m3			2 383,33 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	550,00	2 383,33
		<i>Total</i>	lei			3 718,00
23	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in strat-uri succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 915,89 307,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	307,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	403,33	1 608,15
		<i>Total</i>	lei			2 988,79
24	TsC03E1	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. I (incarcarea)	100 m3			1 638,76 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	1,9500	700,00	1 638,76
		<i>Total</i>	lei			6 342,00
25	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		<i>Total</i>	lei			28 204,00
26	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3			1 835,11
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	550,00	1 835,11
		<i>Total</i>	lei			5 681,50
27	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			153,97
						153,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	153,97
		<i>Total</i>	lei			11 917,04
28	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			400,64
						400,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	400,64
		<i>Total</i>	lei			2 067,32
29	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			486,99
						299,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	299,78
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	550,00	25,05
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	850,00	68,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	550,00	93,80
		<i>Total</i>	lei			10 051,52
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			780,21
						530,21
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	530,21
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			20 129,32
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			278,88
						67,28
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	67,28
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	33,50	33,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	384,50	178,09
		<i>Total</i>	lei			7 195,02
		<b>1.3. Constructia sistemul rutier</b>				
32	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, suport din agregat de amestec optimal pietris-nisip fr. 0-63 mm h=15cm (coeficient de compactare k=1.25)	m3			797,69
						37,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	37,73
	1421402200393-22	Amestec optimal pietris-nisip fr. 0-63 mm h=15cm	m3	1,3110	485,00	635,83
	4100116202806	Apa	m3	0,2320	33,50	7,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	403,33	74,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	384,50	10,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	31,69
		<i>Total</i>	lei			197 858,94
33	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			680,77

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire amestic optimal fr. 32-63, 16-32 LA30 SM SR EN 13242 h=20 cm				61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	61,18
	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	33,50	5,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	27,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	403,33	124,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	384,50	6,93
		Total	lei			151 539,85
34	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 Tip M de material Nou -40% cu asfalt de la frezare-60% si 4% ciment) h=15 cm tip Rc C5/6, fr. 0- 31.5 mm EN 14227-1	m3			843,65 89,73
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	73,42
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	16,31
	125435464567522	Amestec de material Nou -40% cu asfalt de la frezare-60% si 4% ciment	m3	1,0030	550,00	551,66
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	33,50	24,12
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	403,33	37,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	384,50	33,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	550,00	2,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	403,33	37,27
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	733,33	67,76
		Total	lei			117 689,85
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			17 775,54 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 594,09
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	181,45
		Total	lei			13 225,00
36	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=1,143 Coeficient la pentru materiale=1,143 Coeficient la utilajului=1,143	m2			376,50 8,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	8,16
	111100010001310-01	Mixtura asfaltica tip AB 31.5 liant 50/70	t	0,1650	1 850,00	348,89
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	403,33	5,09
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	403,33	5,09
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	733,33	9,26
		Total	lei			350 140,49
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			17 849,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 670,25
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	179,21
		Total	lei			4 980,00
38	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			284,39 6,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	6,12

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310 -BAD	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,1410	1 870,00	263,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	403,33	3,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	403,33	3,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	733,33	6,95
		Total	lei			264 485,40
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			17 849,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 670,25
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	179,21
		Total	lei			4 980,00
40	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			219,80 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,10
	11110001000-161	Beton asfaltic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	0,0940	2 180,00	204,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	403,33	2,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	403,33	2,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,33	4,66
		Total	lei			204 418,27
41	material	Beton asfaltic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 180,00 0,00
	11110001000-161	Beton asfaltic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,0000	2 180,00	2 180,00
		Total	lei			8 109,60
42	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm fr. 8-32	m2			51,42 3,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	3,23
	14111222016601-30	Piatra sparta LA30	m3	0,1260	320,00	40,32
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	33,50	0,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	550,00	2,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	384,50	0,45
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	353,33	4,67
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	403,33	0,21
		Total	lei			10 900,95
43	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=5 Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la pentru materiale=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	m2			20,17 0,00
	14111222016601-30	Piatra sparta LA30	m3	0,0126	320,00	20,17
		Total	lei			4 275,20
		<b>1.4. Amenajarea si constructia sistemelor de evacuare a apelor</b>				
44	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			828,64 19,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	19,37
	26661228611-B12050	Element B 1-20-50 0.10 m3/buc C30/37 XF4 XM1 XA1	buc	1,0070	750,00	755,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	750,00	54,01
		Total	lei			152 469,49
45	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la	m3			2 646,00

1	2	3	4	5	6	7
		edificiile artificiale Alte utilaje=1,030				325,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	325,23
	2663100000- C16/20	Beton C16/20 XF4	m3	1,0200	1 600,00	1 632,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	291,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	396,55
		Total	lei			34 080,52
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32	m3			623,52
						100,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,98
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,1500	320,00	368,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	151,09
		Total	lei			6 883,66
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA20 fr. 16-32 sub casiurile	m3			1 347,69
						100,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,93
	1411122201752-1	Piatra sparta LA20 fr.16-32	m3	1,1500	950,00	1 092,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	151,14
		Total	lei			21 239,57
48	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			476,26
						19,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	19,37
	26661228611- B21825	Element B 2-18-25 0.02 m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc	1,0070	400,00	402,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	750,00	54,06
		Total	lei			11 430,29
49	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			617,09
						19,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	19,38
	2666122800611- B5	Element prefabricat din beton armat B-5 0.079m3/buc	buc	1,0070	540,00	543,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	750,00	53,96
		Total	lei			44 430,21
50	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			526,54
						19,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	19,37
	2666122800611- B6	Element B 6 0.022 m3/buc C30/37 XC4 XF4 XD3 XA1	buc	1,0070	450,00	453,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	750,00	54,00
		Total	lei			97 409,03
51	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			745,71
						19,33
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	19,33
	2666122800611- B9	Element prefabricat din beton armat B-9 0.088m3/buc C30/37 XF4 XM2 XA1	buc	1,0070	667,00	672,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	750,00	54,38
		Total	lei			5 965,67
52	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4	m3			3 253,67

1	2	3	4	5	6	7
		XA1 la edificiile artificiale (disipator) 16 buc Alte utilaje=1,030				325,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	325,28
	2663102100000-3734	Beton C30/37 XF4 XA1	m3	1,0200	2 250,00	2 285,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	244,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	398,44
		Total	lei			2 082,35
53	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,60
						8,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	8,85
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,75
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	35,00	0,00
		Total	lei			2,65
54	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C20/25 XF4 pintelor Alte utilaje=1,030	m3			3 312,69
						325,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	325,19
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 296,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	293,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	396,88
		Total	lei			15 900,90
55	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru rigolei din beton C30/37 XF4	m3			2 743,19
						361,93
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	84,97	193,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	168,24
	2663102100-C30/37-01	Beton C30/37 XF4	m3	1,0080	2 250,00	2 267,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,36
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	750,00	76,57
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	52,33	34,15
		Total	lei			28 748,67
56	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			188,45
						96,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	96,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	7 833,33	13,71
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	7 833,33	3,92
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	7 833,33	9,79
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	650,00	39,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	35,00	2,48
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	40,00	1,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			7 537,90
		<b>1.5. Organizarea circulatiei pe perioada executiei lucrarilor</b>				
57	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			883,84
						111,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	33,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	77,46
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20 XF4	m3	0,0760	1 600,00	122,67
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			5 303,02
58	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc			733,74
						45,04

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	84,97	22,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,52
	2615107326105-A700	Indicatoare (A700)	buc	1,0000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			2 934,94
59	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare C-600	buc			833,73 45,03
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	84,97	22,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,52
	26151026105-C600	Indicatoare C-600	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			1 667,46
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare T7.4 dreptunghiulara	buc			1 083,73 45,03
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	84,97	22,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,52
	26151026105-T7.4 dre	Indicatoare T7.4 dreptunghiulara	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			2 167,46
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare P8 dreptunghiulara	buc			733,73 45,03
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	84,97	22,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,52
	26151026105-P8 dre	Indicatoare P8 dreptunghiulara	buc	1,0000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			1 467,46
62	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			910,05 127,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	127,46
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	7 833,33	30,77
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	7 833,33	117,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	40,00	12,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	850,00	622,32
		Total	lei			25 481,41
63	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat,	buc			1 812,86



1	2	3	4	5	6	7
		confectionate in uzina FS-5-8				0,00
	2666122800511-FS	Elemente pentru poduri din beton armat FS-5-8	buc	1,0070	1 800,00	1 812,86
		<i>Total</i>	lei			50 760,00
64	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			22,43
						22,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	84,97	11,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	11,22
		<i>Total</i>	lei			224,32
65	Tr11AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			102,00
						102,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	84,97	102,00
		<i>Total</i>	lei			10,20
66	Ts151B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			40,00
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			4,00
67	TR11AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			42,50
						42,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	84,97	42,50
		<i>Total</i>	lei			4,25
		<b>1.6. Amplasarea si organizarea sigurantii rutiere</b>				
68	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			22,43
						22,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	84,97	11,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	11,22
		<i>Total</i>	lei			112,16
69	Tr11AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			102,00
						102,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	84,97	102,00
		<i>Total</i>	lei			10,20
70	Ts151B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			40,00
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	400,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			4,00
71	TR11AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			42,50
						42,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	84,97	42,50
		<i>Total</i>	lei			4,25
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulara 700 mm	buc			733,73
						45,03
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	84,97	22,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,52
	2615107326105-A700	Indicatoare (A700)	buc	1,0000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			1 467,46
73	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - denumirea raului 204x620 mm	buc			733,73 45,03
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	84,97	22,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,52
	26151026105-204620	Indicatoare 204x620 mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			1 467,46
74	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			841,89 110,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	33,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	77,32
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0580	1 350,00	81,00
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			1 683,78
75	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			842,31 111,31
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	33,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	77,32
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0580	1 350,00	81,00
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			842,31
76	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			169,79 47,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	38,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	84,97	9,18
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	100,00	73,01
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	60,00	21,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	483,50	27,86
		<i>Total</i>	lei			11 460,83
77	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H2 - W4 (1ml=27.0kg)	m			1 278,55 22,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	22,43
	2875277301001222	Complet de parapet metalic zincat H2 - W4	t	0,0270	45 000,00	1 215,87
	2952270003722	Instalati GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	683,50	28,72
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	274,56	11,54
		<i>Total</i>	lei			265 939,14
		<b>1.7. Executia accesului la deschiderea 1 - 2</b>				
78	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II	100 m3			1 048,44 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	550,00	1 048,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			671,00
79	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 444,32 898,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	898,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	284,50	3 546,07
		<i>Total</i>	lei			1 244,41
80	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			1 886,11 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 886,11
		<i>Total</i>	lei			679,00
81	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,56
		<i>Total</i>	lei			2 952,00
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			297,50 37,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	37,78
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	0,0040	320,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	259,72
		<i>Total</i>	lei			107,10
83	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			206,25 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	550,00	206,25
		<i>Total</i>	lei			346,50
84	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			401,05 401,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	401,05
		<i>Total</i>	lei			300,79
85	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			9 977,35 503,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	503,75
	1411122201661	Piatra sparta 32-63 mm LA30	m3	18,9000	320,00	6 047,62
	14111222017521	Piatra sparta 16-32 LA30	m3	1,5000	320,00	480,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm LA30	m3	1,0000	320,00	320,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	309,20	309,20
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	33,50	100,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	26,19
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	550,00	170,24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	353,33	475,32
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	403,33	1 310,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	384,50	189,96
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	350,00	43,75
		<i>Total</i>	lei			16 761,95
86	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 k=5 Коэффициент к материалам=5,000	100m2			2 015,24 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 32-63 mm LA30	m3	1,2600	320,00	2 015,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 385,60
87	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			910,87 127,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	127,46
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	7 833,33	31,82
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	7 833,33	117,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	40,00	12,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	850,00	622,09
		<i>Total</i>	lei			29 147,89
88	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat C30/37 XM2 XF4 XA1 cu dimensiunile de 300x175x17 cm.)	buc			14 960,00 0,00
	2666122851120-4206-2	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat dimensiunea de 300x175x17 cm., geut.2.2 t.) beton C30/37 XM2 XF4 XA1	m3	0,8800	17 000,00	14 960,00
		<i>Total</i>	lei			478 720,00
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3			623,13 100,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,83
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,1500	320,00	368,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,28
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	150,67
		<i>Total</i>	lei			1 402,04
90	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF4)	m			417,11 69,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	17,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	52,00
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20 XF4	m3	0,0530	1 600,00	84,62
	26511221000241	Ciment	kg	3,5000	2,15	7,52
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	420,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	33,50	0,20
	266612280028-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,0050	250,00	251,22
		<i>Total</i>	lei			18 769,75
91		Beton C16/20 XF4 (Adaugator la norma DE10E)	m3			1 600,00 0,00
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20 XF4	m3	0,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			512,00
92	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			188,15 96,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	96,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	7 833,33	15,06
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	7 833,33	3,01
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	7 833,33	9,04
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	650,00	39,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	35,00	2,49
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	40,00	1,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			4 891,86
		<b>2. Pod la km 136+450 (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Kmanopera=1,200				

1	2	3	4	5	6	7
		Kufilaj=1,200				
		<b>2.1. Organizarea santierului de constructie, pregatirea teritoriului.</b>				
93	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			2 184,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	700,00	2 184,00
		Total	lei			6 552,00
94	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,39 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	18,39
		Total	lei			9 928,00
95	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			317,77 38,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	38,80
	14111222017512	Piatra sparta	m3	0,0050	320,00	2,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	276,83
		Total	lei			953,31
96	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			2 184,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	700,00	2 184,00
		Total	lei			65 520,00
97	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		Total	lei			245 980,00
98	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3			329,34 329,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	329,34
		Total	lei			13 173,75
99	TRIIAA04C1	(incarcarea ) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,08 56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,08
		Total	lei			4 037,77
100	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,56
		Total	lei			3 280,00
101	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			317,49 38,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	38,74
	14111222017512	Piatra sparta	m3	0,0050	320,00	1,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	277,17
		Total	lei			9 651,68
102	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2			124,93

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	550,00	124,93
		Total	lei			874,50
103	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			854,80
						854,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	854,80
		Total	lei			854,80
104	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 914,80
						307,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	307,93
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	403,33	1 606,87
		Total	lei			4 787,00
105	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			4 119,52
						898,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	898,98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	284,50	3 220,54
		Total	lei			2 059,76
106	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3			1 892,86
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 892,86
		Total	lei			1 855,00
107	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km piatra sparta de la demolare k=0.92 Коэффициент к машинам=0,920	t			10,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	10,25
		Total	lei			1 304,00
108	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm LA30 fr. 16-32 mm piatra sparta de la demolare	100m2			3 133,04
						503,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	503,75
	14111222016611-1	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm de la demolare	m3	18,9000	0,00	0,00
	14111222017521-14	Piatra sparta 8-16 LA30 de la demolare	m3	1,5000	0,00	0,00
	1411122201645-111	Piatra sparta 4-8 mm LA30 de la demolare	m3	1,0000	0,00	0,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	309,20	309,20
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	33,50	100,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	27,61
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	550,00	169,88
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	353,33	474,75
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	403,33	1 311,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	384,50	190,76
	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,1060	350,00	44,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			16 229,13
109	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm LA30 fr. 16-32 mm	100m2			9 980,68 503,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	503,79
	14111222016611	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	18,9000	320,00	6 048,23
	141112220175214	Piatra sparta 8-16 LA30	m3	1,5000	320,00	480,00
	141112221016458	Piatra sparta 4-8 mm LA30	m3	1,0000	320,00	320,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	309,20	309,20
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	33,50	100,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	27,30
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	550,00	169,68
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	353,33	474,87
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	403,33	1 311,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	384,50	190,89
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	350,00	44,68
		<i>Total</i>	lei			28 145,51
110	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3			1 227,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	550,00	1 227,50
		<i>Total</i>	lei			2 700,50
111	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I incarcarea	100 m3			1 638,64 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	700,00	1 638,64
		<i>Total</i>	lei			3 605,00
112	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,56
		<i>Total</i>	lei			18 040,00
113	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			2 184,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	700,00	2 184,00
		<i>Total</i>	lei			4 368,00
114	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			27,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	27,41
		<i>Total</i>	lei			9 868,00
115	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			797,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	550,00	797,50
		<i>Total</i>	lei			957,00
116	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3			440,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	550,00	440,00
		<i>Total</i>	lei			528,00
117	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea	buc			176,01

1	2	3	4	5	6	7
		mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm				166,20
	6141120100300	Stivuitoar	h-om	0,1900	84,97	19,37
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	84,97	111,14
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,0960	85,30	9,81
		Total	lei			3 520,22
118	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,04
						56,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,04
		Total	lei			105,36
119	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			31,91
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	31,91
		Total	lei			60,00
120	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			176,03
						166,20
	6141120100300	Stivuitoar	h-om	0,1900	84,97	19,37
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	84,97	111,14
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,0960	85,30	9,83
		Total	lei			4 400,69
121	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,08
						56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,08
		Total	lei			336,48
122	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			31,33
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	31,33
		Total	lei			188,00
123	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			290,60
						290,60
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2800	84,97	28,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5700	84,97	262,05
		Total	lei			13 076,89
124	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,13
						56,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,13
		Total	lei			398,51
125	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			30,99
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	30,99
		Total	lei			220,00
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			317,99



1	2	3	4	5	6	7
						38,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	38,84
	14111222017512	Piatra sparta	m3	0,0050	320,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	277,62
		<i>Total</i>	lei			1 335,54
127	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			797,50
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	550,00	797,50
		<i>Total</i>	lei			957,00
128	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3			440,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	550,00	440,00
		<i>Total</i>	lei			528,00
129	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			48,89
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	550,00	48,89
		<i>Total</i>	lei			440,00
130	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			854,80
						854,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	854,80
		<i>Total</i>	lei			854,80
		<b>2.2. Reparatia pilelor.</b>				
131	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat zidului de garda si bancetelor	m3			636,52
						473,11
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	473,11
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	85,30	62,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	274,56	100,77
		<i>Total</i>	lei			16 441,36
132	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,09
						56,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,09
		<i>Total</i>	lei			3 623,12
133	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			31,08
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	31,08
		<i>Total</i>	lei			2 008,00
134	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc strat de protectie	m3			912,53
						902,45
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,97	632,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	84,97	270,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	33,50	0,70
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	52,33	9,38
		<i>Total</i>	lei			2 190,06
135	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau	t			56,06

1	2	3	4	5	6	7
		teren, in auto categoria 1				56,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,06
		Total	lei			322,89
136	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			31,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	31,25
		Total	lei			180,00
137	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare curatirea	m3			147,90
						147,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	84,97	147,90
		Total	lei			473,28
138	TRIIAA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,03
						56,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,03
		Total	lei			358,57
139	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,12
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	18,12
		Total	lei			116,00
140	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma curatirea	m2			20,22
						11,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	11,22
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	30,00	9,00
		Total	lei			3 018,46
141	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,66
						8,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			1 441,57
142	IzA12Am	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m cu solutie de 4% de acid clorhidic	m2			34,66
						8,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	8,16
	241412610978111	4% acid clorhidic	kg	0,5000	50,00	25,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			5 174,07
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2			39,56
						3,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	3,06
	24165861053036	Amorsa-grund ( betonocontact )	kg	0,5000	70,00	35,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	30,00	1,50
		Total	lei			5 905,59
144	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma sablarea armaturii	m2			20,22
						11,22

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	11,22
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	30,00	9,00
		Total	lei			3 018,46
145	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pna la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2			133,98 61,18
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	84,97	61,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 833,33	3,92
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 833,33	0,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	7 833,33	3,92
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	7 833,33	3,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	70,00	1,05
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut	10,0000	5,00	60,00
		Total	lei			24 116,11
146	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pna la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (adaugator pentru 105 zile, k=105) Coeficient la manoperei=105,000 Coeficient la pentru materiale=105,000 Coeficient la utilajului=105,000	m2			504,00 0,00
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut	0,8000	5,00	504,00
		Total	lei			90 720,00
147	TsI51C10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 135 km (k=4.01) Coeficient la utilajului=4,010	t			255,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	255,26
		Total	lei			13 784,00
148	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina consolidarea pilotilor pilelor Nr.1, 2, 3, 4 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			3 059,17 378,29
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	58,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,19
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	153,97
	26631021130-C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 550,00	2 570,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	73,71
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	33,60
		Total	lei			88 716,00
149	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg			20,39 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001005	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			114 836,19
150	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			177,23 94,83
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,83
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,79
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,79
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			43 508,98
151	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu	m3			3 059,21

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune plina C35/45 XC4 XD3 XF4 riglelor la culei				378,32
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	58,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,21
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	153,97
	26631021130- C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 550,00	2 570,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,36
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	73,88
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	33,59
		<i>Total</i>	lei			73 910,43
152	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			20,39 <hr/> 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001001- 22	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			13 475,17
153	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg			20,39 <hr/> 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001005	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			23 059,94
154	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			176,46 <hr/> 94,82
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,82
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,42
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,42
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	47,97
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			18 775,14
155	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C35/45 XC4 XD3 XF4 riglelor la pilele	m3			3 059,43 <hr/> 378,29
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	58,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,20
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	153,97
	26631021130- C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 550,00	2 570,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	73,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	33,60
		<i>Total</i>	lei			76 485,81
156	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			20,39 <hr/> 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001001- 22	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			10 781,82
157	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in	kg			20,39

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C				2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001005	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			23 240,18
158	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			176,39 94,82
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,82
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,36
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,01
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			19 014,49
159	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C35/45 XC4 XD3 XF4 banchetelor cuzinelor culeele Nr. 1, 4	m3			3 066,60 378,67
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	58,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,25
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	154,24
	266310210-C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 550,00	2 577,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,28
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	73,37
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	33,55
		Total	lei			2 821,27
160	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			20,39 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001001-22	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			3 152,29
161	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			178,81 94,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,80
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	5,60
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	5,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,91
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			2 503,29
162	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C35/45 XC4 XD3 XF4 banchetelor cuzinelor pilele Nr. 2, 3	m3			3 063,19 378,12
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	57,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,08
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	154,10
	266310210-C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 550,00	2 573,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	75,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	33,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 739,02
163	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			20,39 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001001-22	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			5 152,07
164	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			174,79 94,82
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,82
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	3,56
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	3,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,92
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,93
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			3 845,37
165	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina C35/45 XC4 XD3 XF4 zidului de garda culeele Nr. 1, 4	m3			3 058,40 378,30
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	58,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,17
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	153,99
	266310210-C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 550,00	2 569,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,34
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	73,59
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	33,58
		<i>Total</i>	lei			35 844,45
166	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			20,39 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001001-22	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			2 830,00
167	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg			20,39 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001005	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			16 042,08
168	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pi	kg			91,40 20,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,02
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	277527630988677 3д	Confectii metalice inglobate in beton Pi	kg	1,0000	70,00	70,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 979,70
169	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			176,69
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,82
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,52
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,52
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			18 375,72
170	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,66
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			2 539,99
171	RpCR38C	Vopsitorii perclorvinilice la fatade pe suprafete pregatite mecanizat de pe autoturnuri: in2 straturi fatade simple vopsea polimerica	m2			261,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2900	84,97	29,57
	24301161048455	Vopsea polimerica	kg	0,5380	130,00	69,94
	2320166200676	White spirit	kg	0,0160	60,00	0,96
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0040	15,00	0,06
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,2500	400,00	120,00
	2875277410001	Compressoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	0,2500	85,50	25,65
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	0,2500	52,30	15,69
		Total	lei			68 870,92
172	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			294,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	57,51
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	48 000,00	222,66
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,64
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,25
		Total	lei			32 963,67
173	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2			39,56
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	3,06
	24165861053036	Amorsa-grund ( betonocontact )	kg	0,5000	70,00	35,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	30,00	1,50
		Total	lei			10 404,17
174	RpCR38C	Vopsitorii perclorvinilice la fatade pe suprafete pregatite mecanizat de pe autoturnuri: in2 straturi fatade simple vopsea polimerica in 2 straturi k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			523,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2900	84,97	59,14
	24301161048455	Vopsea polimerica	kg	0,5380	130,00	139,88
	2320166200676	White spirit	kg	0,0160	60,00	1,92
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0040	15,00	0,12
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,2500	400,00	240,00
	2875277410001	Compressoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	0,2500	85,50	51,30
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	0,2500	52,30	31,38
		Total	lei			137 744,00
175	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2			134,47
						61,18

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	84,97	61,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 833,33	4,08
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 833,33	0,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	7 833,33	4,08
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schele	m3	0,0004	7 833,33	3,26
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	70,00	1,05
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut	10,0000	5,00	60,00
		Total	lei			25 817,85
176	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (adaugator pentru 105 zile, k=105) Coeficient la manoperei=105,000 Coeficient la pentru materiale=105,000 Coeficient la utilajului=105,000	m2			504,00 0,00
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut	0,8000	5,00	504,00
		Total	lei			96 768,00
177	TsI51C10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 135 km (k=4.01) Coeficient la utilajului=4,010	t			255,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	255,21
		Total	lei			14 700,00
178	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea penelor din metal)	kg			91,41 20,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,02
	2734113803207	Simna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	70,00	70,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			25 632,45
179	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg			400,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			9 920,00
		<b>2.3. Suprastructura. Calea podului.</b>				
180	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (demontarea parapetelor) k=0.7 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к материалам=0,700	t			1 863,82 1 670,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 670,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	100,00	176,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	3,00	16,80
		Total	lei			6 150,59
181	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			31,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	31,52
		Total	lei			104,00
182	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culce, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat placilor de trotuar	m3			636,38 473,13
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	473,13



1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,6120	85,30	62,66
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	274,56	100,59
		Total	lei			3 404,63
183	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m <sup>3</sup>			1 944,44 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 944,44
		Total	lei			105,00
184	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			31,09 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	31,09
		Total	lei			416,00
185	PI06Bκ=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu saracitatea de 10-14 tf blocului de trotuar (ramelor) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			2 682,93 163,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	163,14
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	1 250,00	2 519,79
		Total	lei			32 195,21
186	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			30,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	30,92
		Total	lei			308,00
187	PI06Bκ=0,8	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf blocului de trotuar (ramelor) k=0.5 Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la utilajului=0,500	buc			1 676,96 101,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	101,96
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	1 250,00	1 575,00
		Total	lei			20 123,57
188	PI06Bκ=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu saracitatea de 10-14 tf blocului de trotuar (ramelor) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			2 682,93 163,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	163,14
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	1 250,00	2 519,79
		Total	lei			32 195,21
189	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			31,16 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	31,16
		Total	lei			516,00
190	PI06Bκ=0,8	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf blocului de trotuar (ramelor) k=0.5 Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la utilajului=0,500	buc			1 676,96 101,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	101,96
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	1 250,00	1 575,00
		Total	lei			20 123,57
191	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m <sup>3</sup>			510,43

1	2	3	4	5	6	7
						163,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	163,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	12,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	85,30	79,32
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	274,56	255,32
		<i>Total</i>	lei			31 544,69
192	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			1 891,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 891,59
		<i>Total</i>	lei			1 169,00
193	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			31,05 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	31,05
		<i>Total</i>	lei			4 664,00
194	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat stratului de protectie	m3			636,58 473,11
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	473,11
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	85,30	62,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	274,56	100,83
		<i>Total</i>	lei			26 418,25
195	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3			1 889,16 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 889,16
		<i>Total</i>	lei			784,00
196	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			31,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	31,04
		<i>Total</i>	lei			3 092,00
197	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat nodurilor monolite	m3			636,66 473,14
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	473,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	85,30	62,67
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	274,56	100,85
		<i>Total</i>	lei			6 430,26
198	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3			1 871,29 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 871,29
		<i>Total</i>	lei			189,00
199	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			30,99 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	30,99
		<i>Total</i>	lei			784,00
200	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din	buc			18 219,66

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 100 tf demobtarea grinzelor 14,06 m K mecanisme= 0.8, Кманопера=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,800				4 828,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	4 828,00
	3410520006737100	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 500,00	13 391,67
		Total	lei			218 635,94
201	TsI51C10	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 41 km k=1.315 Coeficient la utilajului=1,315	t			104,61 0,00
	3410540000007-20	Trailer	h-ut	0,1326	500,00	104,61
		Total	lei			18 830,00
202	PI06C	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 25 tf (k=0.5) Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la materiale=0,500 Coeficient la utilajului=0,500	buc			3 760,38 1 417,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,8000	84,97	1 417,30
	3410520006731-25	Macara pe pneuri 25 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,5200	1 550,00	2 343,08
		Total	lei			45 124,60
203	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 100 tf demobtarea grinzelor 14,06 m K mecanisme= 0.8, Кманопера=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,800	buc			18 219,66 4 828,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	4 828,00
	3410520006737100	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 500,00	13 391,67
		Total	lei			109 317,97
204	TsI51C10	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 41 km k=1.315 Coeficient la utilajului=1,315	t			104,64 0,00
	3410540000007-20	Trailer	h-ut	0,1326	500,00	104,64
		Total	lei			8 915,00
205	PI06C	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 25 tf (k=0.5) Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la pentru materiale=0,500 Coeficient la utilajului=0,500	buc			3 760,38 1 417,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,8000	84,97	1 417,30
	3410520006731-25	Macara pe pneuri 25 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,5200	1 550,00	2 343,08
		Total	lei			22 562,30
206	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 20x40x7.4 cm, greutatea de 17.4kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			168,24 168,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	84,97	168,24
		Total	lei			7 066,11
207	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x40x7.4cm, greutatea de 17.4 kg	buc			5 300,00 0,00
	1234567890111-3	Aparat de reazem din cauciuc 20x40x7.4cm, gr 17.4 kg)	buc	1,0000	5 300,00	5 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			222 600,00
208	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pene de panta metalice 42buc	kg			91,42 20,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,02
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	277527630988677 22	Pene de panta	kg	1,0000	70,00	70,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			95 987,64
209	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea 15x20x2.8 greutatea de 1.8 kg	buc			168,24 168,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	84,97	168,24
		<i>Total</i>	lei			2 018,89
210	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 15x20x2.8cm, greutatea de 1.8 kg	buc			4 000,00 0,00
	1234567890111- 31	Aparat de reazem din cauciuc 15x20x2.8cm, gr 1.8 kg)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			48 000,00
211	PI06D	Incarcarea, ridicare si coborirea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 40 tf k=0.5 Coeficient la manoperei=0,500 Coeficient la pentru materiale=0,500 Coeficient la utilajului=0,500	buc			5 160,38 2 147,36
	7123030012500	Montator P.B	h-om	42,1200	84,97	2 147,36
	341052000673240	Macara pe pneuri 40 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,2400	1 550,00	3 013,03
		<i>Total</i>	lei			185 773,86
212	Ts151B6	Transportarea cu TRAILER la distanta de: 16 km	t			47,88 0,00
	3410540000007- 20	Trailer	h-ut	0,0798	500,00	47,88
		<i>Total</i>	lei			25 395,00
213	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			48,65 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	550,00	48,65
		<i>Total</i>	lei			379,50
214	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			853,95 853,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	853,95
		<i>Total</i>	lei			170,79
215	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 915,58 308,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	308,02

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	403,33	1 607,56
		Total	lei			5 363,61
216	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			4 115,55 900,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	900,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	284,50	3 214,85
		Total	lei			823,11
217	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm LA30 fr. 16-32 mm	100m2			9 981,41 503,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	503,66
	1411122201661	Piatra sparta 32-63 mm LA30	m3	18,9000	320,00	6 048,00
	14111222017521	Piatra sparta 16-32 LA30	m3	1,5000	320,00	480,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm LA30	m3	1,0000	320,00	320,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	309,20	309,20
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	33,50	100,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	27,50
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	550,00	170,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	353,33	474,79
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	403,33	1 311,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	384,50	190,81
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	350,00	44,62
		Total	lei			79 851,29
218	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 (blocuri de rezemare a grinzilor) 36buc Alte utilaje=1,030	m3			2 646,98 325,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	325,25
	266310210000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 600,00	1 631,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	293,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	396,87
		Total	lei			19 058,27
219	material	Cherestea pentru rezemarea si fixarea grinzilor	m3			7 833,33 0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0000	7 833,33	7 833,33
		Total	lei			4 700,00
220	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m,	m2			9,66 8,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			2 134,56
221	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf macara 60 t grinzilor Kmanopera=0.5 Coeficient la manoperei=0,500	buc			16 080,26 4 828,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	4 828,00
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	7 833,33	149,21
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	7 833,33	663,97
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	40,00	60,00
	3410520006737-60	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabile	h-ut	5,5800	1 550,00	10 379,10
		Total	lei			337 685,56
222	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina grinzilor 14.06 m	buc			105 040,00 0,00
	2666122800511-	Elemente pentru poduri din beton armat grinzilor	m3	4,0400	26 000,00	105 040,00

1	2	3	4	5	6	7
	14.06	lungimea 14.06 m				
		<i>Total</i>	lei			2 205 840,00
223	IzA12Am	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m cu solutie de 4% de acid clorhidic	m2			34,66 8,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	8,16
	241412610978111	4% acid clorhidic	kg	0,5000	50,00	25,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			7 659,56
224	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2			39,56 3,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	3,06
	24165861053036	Amorsa-grund ( betonocontact )	kg	0,5000	70,00	35,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	30,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			8 742,86
225	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina dalei suprabetonata C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			3 059,35 378,28
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,97	58,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,20
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,97	153,96
	266310211-C35/45-1	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 550,00	2 570,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	750,00	73,78
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	52,33	33,60
		<i>Total</i>	lei			414 235,70
226	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500C	kg			20,39 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001005	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			202 751,34
227	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			20,39 2,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,04
	2710602001001-22	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			40 709,51
228	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pi	kg			91,42 20,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,02
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	277527630988677	Confectii metalice inglobate in beton Pi	kg	1,0000	70,00	70,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			189 853,87
229	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			334 241,88 13 560,72

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	13 560,72
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 833,33	681,16
	530-0182-2	Tevi din PVC HDPE SN8 diametrul exterior 100 mm	m	1 000,0000	320,00	320 000,00
		Total	lei			115 313,45
230	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			177,28 94,83
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,83
	2010102901167	Manele de rasoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,81
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,81
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			60 628,80
231	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimi pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2			133,98 61,18
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	84,97	61,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasoase	m3	0,0005	7 833,33	3,92
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0001	7 833,33	0,78
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0005	7 833,33	3,92
	2010102919000	Dulapi de rasoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	7 833,33	3,13
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	70,00	1,05
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut	10,0000	5,00	60,00
		Total	lei			26 795,68
232	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimi pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (adaugator pentru 135 zile, k=135) Coeficient la manoperei=135,000 Coeficient la pentru materiale=135,000 Coeficient la utilajului=135,000	m2			648,00 0,00
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior	h-ut	0,8000	5,00	648,00
		Total	lei			129 600,00
233	TsI51C10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 135 km (k=4.01) Coeficient la utilajului=4,010	t			255,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	255,20
		Total	lei			15 312,00
234	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm D60 mm L=0.8 m k=1.2 Materiale marunte=1,260 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	buc			144,23 14,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	14,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,00	5,67
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	300,00	113,44
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	121,30	10,46
		Total	lei			2 307,63
235	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D42 mm . L=2.5 m k=0.84 Materiale marunte=0,882 Коэффициент к трудозатратам=0,840 Коэффициент к машинам=0,840	buc			243,85 14,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	84,97	14,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	3,00	6,62
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	300,00	211,69
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	121,30	10,99
		Total	lei			3 901,54

1	2	3	4	5	6	7
236	PK13B	Tuburi pentru evacuarea vaporilor de apa din hidroizolatii, la podurile de sosea, avind conul de colectare montat sub bariera de vapori confectionate din material plastic L=6.4 m, rasina epoxidica-1.6 kg	buc			189,53 129,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5900	84,97	60,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6800	84,97	69,36
	241640733668-1	Rasina epoxidica	kg	0,0500	400,00	20,00
	2521216700303-42	Tevi din polietilena D42 mm	m	0,4000	100,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			3 032,42
237	DA02A1	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate transversal caii de 0,4 - 0,5 m adincime cu pietri	m			102,54 97,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6100	84,97	62,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1200	84,97	12,24
	7112020030100	Specialist	h-om	0,2300	84,97	23,45
	14141122201754-1	Piatra sparta de granit fr.3-10 (criblura)	m3	0,0050	930,00	4,65
		<i>Total</i>	lei			8 613,15
238	D1107	Amorsarea suprafetelor cu praimer de bitum, 0,8 l/m2	t			17 978,34 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 797,83
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	180,51
		<i>Total</i>	lei			4 980,00
239	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Elast Most C, Material marunt=1,050	m2			307,12 48,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	30,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	18,35
	2682132600470-1	Membrane bituminoase Elast Most C	m2	1,1500	200,00	241,50
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	20,00	6,30
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	52,33	6,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	85,50	4,10
		<i>Total</i>	lei			122 235,10
240	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	m			33,07 14,78
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	14,78
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,90
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	33,50	1,34
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,30	15,04
		<i>Total</i>	lei			3 637,55
241	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos mastic bituminos - 24.2 kg	m			57,28 11,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	84,97	11,22
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	1,40	0,64
	2320322600220-1	Mastic bituminos	kg	0,2200	48,00	10,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	60,00	1,68
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	23,33	14,00
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	150,00	17,25
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	200,00	1,93
		<i>Total</i>	lei			6 300,28
242	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Elast Most C,	m2			307,10 48,93



1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt=1,050				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	30,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	18,34
	2682132600470-1	Membrane bituminoase Elast Most C	m2	1,1500	200,00	241,49
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	20,00	6,30
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	52,33	6,29
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	85,50	4,09
		Total	lei			7 001,83
243	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			17 029,70 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	16 831,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	198,02
		Total	lei			1 720,00
244	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA 16 50/70) h=6 cm k=1.5 Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2			319,28 7,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	7,65
	11110001000-BA16	Beton asfatic marunt, BA 16, 50/70	t	0,0972	2 036,67	296,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	403,33	3,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	403,33	3,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,33	7,01
		Total	lei			107 947,28
245	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			17 029,70 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	16 831,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	198,02
		Total	lei			1 720,00
246	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) h=5 cm k=1.25 Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2			283,50 6,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	6,37
	11110001000-161	Beton asfatic marunt, MAS16 rul, bitum 50/70	t	0,0972	2 180,00	264,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	403,33	3,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	403,33	3,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,33	5,83
		Total	lei			95 851,82
247	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos mastic bituminos - 27.2 kg	m			57,31 11,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	84,97	11,22
	2682112205681	Azbest crisoliticca. II fulgi	kg	0,4600	1,40	0,64
	2320322600220-1	Mastic bituminos	kg	0,2210	48,00	10,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	60,00	1,68
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	23,33	14,00
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	150,00	17,25
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	200,00	1,91
		Total	lei			7 066,92

1	2	3	4	5	6	7
248	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	m			33,09 14,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	14,79
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,92
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	33,50	1,34
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,30	15,04
		Total	lei			4 080,40
249	CR03Am	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti scandurilor din lemn	m3			10 427,17 2 243,83
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	84,97	2 039,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,0000	84,97	204,56
	2010102900900h	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	7 833,33	7 833,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	70,00	350,00
		Total	lei			5 630,67
250	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3			627,83 627,83
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	84,97	627,83
		Total	lei			339,03
251	TR1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,64 56,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,64
		Total	lei			18,69
252	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			36,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	36,36
		Total	lei			12,00
253	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc b/asfaltic la rosturile de dilatatie	m3			912,64 902,58
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,97	632,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	84,97	270,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	33,50	0,76
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	52,33	9,31
		Total	lei			410,69
254	TR1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,39 56,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,39
		Total	lei			62,03
255	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			32,73 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	32,73
		Total	lei			36,00
256	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D14 mm k=0.28 L=27,2m Materiale marunte=0,294 Коэффициент к трудозатратам=0,280 Коэффициент к машинам=0,280	buc			81,28 4,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	84,97	4,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	3,00	2,20
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	300,00	70,56

1	2	3	4	5	6	7
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	121,30	3,67
		Total	lei			13 005,52
257	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv D21/27 mm din PVC )	m			102,69 ----- 30,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	30,59
	252121671000030	Teava din polietilena sau polipropilena D21/27 mm PVC )	m	1,0300	70,00	72,10
		Total	lei			4 107,57
258	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (ancora M12 - 212 buc)	kg			1 421,40 ----- 20,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,02
	648-1	Ancora chimica	kg	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			46 408,55
259	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg			400,00 ----- 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			960,00
260	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D10mm k=0.2 L=21.76m Materiale marunte=0,210 Коэффициент к трудозатратам=0,200 Коэффициент к машинам=0,200	buc			58,07 ----- 3,47
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	84,97	3,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	3,00	1,58
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	300,00	50,40
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	121,30	2,62
		Total	lei			15 794,81
261	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240 D8 mm )	kg			20,03 ----- 2,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,03
	2710602001001-22	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			510,83
262	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240 D6 mm )	kg			20,05 ----- 2,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,05
	2710602001001-22	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			523,33
263	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg			400,00 ----- 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			840,00
264	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50	m2			9,68 ----- 8,18

1	2	3	4	5	6	7
		m				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,97	8,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			77,43
265	PF11Af	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de dilatatie la poduri de sosea, compuse din elemente elastomerice, elemente metalice de fixare, benzi de cauciu pentru colectarea si evacuarea apelor, mortare si betoane speciale sau altele similare (деформационные швы тип ALGAFLEX-TX80)	m			13 555,32 55,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,2400	84,97	24,47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2640	84,97	26,94
	8332030021900	Masinsti utilaje de constructii	h-om.	0,0400	84,97	4,08
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	3,8200	22,00	84,04
	98631	Consum de armatura A1(240)	kg	2,1460	18,00	38,63
	648-1	Ancora chimica	kg	0,0840	1 400,00	117,60
	321	Rasina epoxidica (TigiepoX T01 RS)	kg	0,6230	400,00	249,20
	789	Rasina epoxidica	kg	0,0230	400,00	9,20
	456	Metize de ancorare	kg	0,6860	70,00	48,02
	123	Beton polimeric (Tigigrout 102FR)	m3	0,0365	45 000,00	1 642,50
	2430226102886-2	Membrana din cauciuc (TPE)	m	1,0090	50,00	50,45
	4456-80	Dispozitiv pentru rasturile de dilatatie tip ALGAFLEX TX-80	m	0,7810	14 000,00	10 934,00
	22222	Ermetic	kg	0,2330	1 400,00	326,20
		Total	lei			271 106,47
266	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton ( Укладка полимерраствора из Tigigrout 102 FR в основании шва ( numai lucru	m3			1 529,68 917,18
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	825,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	91,22
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	850,00	612,50
		Total	lei			1 040,18
267	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H4B (1ml=98.07 kg)	m			4 574,50 22,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	22,43
	2875277301001223	Complet de parapet metalic zincat H3-A-W4	t	0,09807	46 000,00	4 511,83
	2952270003722	Instalatiia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	683,50	28,71
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	274,56	11,53
		Total	lei			386 636,79
268	RpCR36A	Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple betonocontact	m2			65,62 9,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0900	84,97	9,18
	24302261010236	Grund HS-04 betonokontakt	kg	0,1610	70,00	11,27
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	0,0700	85,50	7,18
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	0,0700	52,30	4,39
		Total	lei			64 206,96
269	RpCR38C	Vopsitorii perclorvinilice la fatade pe suprafete pregatite mecanizat de pe autoturnuri: in 2 straturi fatade simple vopsea polimerica Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2			300,05 35,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2900	84,97	35,48
	24301161048455	Vopsea polimerica	kg	0,5380	130,00	69,94
	2320166200676	White spirit	kg	0,0160	60,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0040	15,00	0,06
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,2500	400,00	144,00
	2875277410001	Compressoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	0,2500	85,50	30,78
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	0,2500	52,30	18,83
		Total	lei			293 568,01
270	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm D1.6 cm k=0.32 Materiale marunte=0,336 Коэффициент к трудозатратам=0,320 Коэффициент к машинам=0,320	buc			38,46 ----- 3,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	3,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,00	1,51
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	300,00	30,21
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	121,30	2,82
		Total	lei			1 076,78
271	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. insuburarea elementelor din aluminiu fara material	m2			82,13 ----- 81,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	76,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	85,50	0,72
		Total	lei			97,73
272	pret	Tabla din aluminiu 1190*250*3mm (=4 buc)	kg			150,00 ----- 0,00
	963852741000378 1	Tabla din aluminiu 1700*270*3mm (=4buc)	kg	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			1 449,00
273	pret	Manson distantier D16 mm, L=62 m (28 buc)	kg			400,00 ----- 0,00
	9638527410008	Manson distantier D16 mm, L=62	kg	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			896,00
274	pret	Filet M10, L=65 m (28 buc)	kg			70,00 ----- 0,00
	96385274100091	Filet M10, L=65 m	kg	1,0000	70,00	70,00
		Total	lei			78,40
275	D1127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	t			49 555,55 ----- 3 201,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	3 201,65
	28111063013001	Parapetul metalic	t	1,0000	45 000,00	46 353,90
		Total	lei			194 356,87
276	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice	t			1 427,45 ----- 897,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8000	84,97	897,36
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	5,3000	100,00	530,09
		Total	lei			5 598,46
277	CE19A	Jgheaburi semirotond, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m jgheab metalic zincat (50 buc - 367.0 kg, element de fixare - 75.1 kg, metise -	m			695,48 ----- 86,67

1	2	3	4	5	6	7
		2.4 kg, manson distantier D16 mm L=62 m, buc 56, kg - 4.5, filet M10 buc 56, kg - .2,3				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7000	84,97	71,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	15,30
	2710403642598j	Jgheab metalic zincat	kg	4,338061	120,00	520,57
	2710602000030j	element de fixare	kg	0,887707	70,00	62,14
	2875276311231j	Metize	kg	0,0285	70,00	1,99
	2710403702963 - mans	Manson distantier D16 mm L=62	kg	0,0529	400,00	21,18
	2744137311238j	Filet M10 L=65	kg	0,0272	70,00	1,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	85,50	1,03
		Total	lei			58 837,97
278	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			483 570,86 13 570,86
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	13 570,86
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 833,33	0,00
	530-0182-125	Tevi din PVC HDPE SN8 diametrul exterior 125 mm	m	1 000,0000	470,00	470 000,00
		Total	lei			16 924,98
279	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm D2.2 cm k=0.44 (L=4ml) Materiale marunte=0,440 Коэффициент к трудозатратам=0,440 Коэффициент к машинам=0,440	buc			50,80 5,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	5,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,00	1,98
	2811236832352	Burghiu vidia	buc	0,3000	300,00	39,60
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	121,30	3,82
		Total	lei			1 015,93
280	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (buloane-ancore M20 - 30 buc)	kg			91,42 20,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,02
	648-122	Buloane-ancore M20	kg	1,0000	70,00	70,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			3 291,01
281	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg			400,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			500,00
282	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (Piese inglobate zincate)	kg			96,42 20,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,02
	648-1223	Piese inglobate zincate	kg	1,0000	75,00	75,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			28 539,38
		<b>2.4. Racordarea podului cu accesele. Lucrari de consolidare.</b>				
283	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 890,00

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				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 890,00
		Total	lei			51 030,00
284	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,55
		Total	lei			221 384,00
285	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			210,05
						210,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	210,05
		Total	lei			42 009,17
286	TRIIAA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			56,08
						56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	56,08
		Total	lei			1 009,44
287	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,56
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	45,56
		Total	lei			820,00
288	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			302,04
						36,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	36,71
	14111222017512	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	264,00
		Total	lei			8 759,07
289	PI06B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 16 tf dalelor de racordare 400x98x25 cm k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			2 683,46
						163,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	163,14
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	1 250,00	2 520,31
		Total	lei			42 935,28
290	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			31,08
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	400,00	31,08
		Total	lei			1 616,00
291	PI06B	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 16 tf dalelor de racordare 400x98x25 cm k=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	buc			1 676,96
						101,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	101,96
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	1 250,00	1 575,00
		Total	lei			26 831,42
292	TsC54C	Strat de fundatie din pietris strat drenat (compactare cu compactor 16tone)	m3			695,99
						100,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,94
	1421102200068П	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm amestic	m3	1,2200	485,00	591,70

1	2	3	4	5	6	7
		nisip-petris				
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
		Total	lei			2 018 383,64
293	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 914,87 ----- 307,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	307,94
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	403,33	1 606,92
		Total	lei			55 531,10
294	TsC54C	Strat de fundatie din pietris strat drenat (strat drenat ) ( cu compactare manuala )	m3			695,99 ----- 100,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,94
	14211022000688π	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm amestic nisip-petris	m3	1,2200	485,00	591,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
		Total	lei			139 198,87
295	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			79,82 ----- 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	76,47
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	33,50	3,35
		Total	lei			15 964,60
296	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			206,25 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	550,00	206,25
		Total	lei			990,00
297	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			1 090,10 ----- 1 090,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	1 090,10
		Total	lei			2 616,23
298	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm sub dale	m3			1 452,11 ----- 100,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,97
	142110220006888-LA20	Piatra sparta de granit LA20 fr16-32	m3	1,2600	950,00	1 196,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	151,12
		Total	lei			19 516,36
299	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm sub longrine	m3			1 452,52 ----- 100,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,94
	142110220006888-LA20	Piatra sparta de granit LA20 fr16-32	m3	1,2600	950,00	1 197,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	151,17
		Total	lei			44 737,73
300	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf dalelor de racordare 600x98x30 cm	buc			908,96 ----- 127,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	127,46
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160	m3	0,0040	7 833,33	29,38



1	2	3	4	5	6	7
		dn=10 cm				
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	7 833,33	117,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	40,00	12,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	850,00	622,62
		Total	lei			7 271,64
301	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (dalei de racordare din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 600x98x30 cm.)	buc			16 640,00 0,00
	2666122851120-4206-5	Elemente din beton armat (dalelor de racordare dimensiunea de 600x98x30 cm., geut.4.0 t.) beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,6000	10 400,00	16 640,00
		Total	lei			133 120,00
302	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf dalelor de racordare 600x124x30 cm	buc			908,96 127,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	127,46
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	7 833,33	29,38
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	7 833,33	117,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	40,00	12,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	850,00	622,62
		Total	lei			7 271,64
303	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (dalei de racordare din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 600x124x30 cm.)	buc			20 800,00 0,00
	2666122851120-46-124	Elemente din beton armat (dalelor de racordare dimensiunea de 600x124x30 cm., geut.5.1 t.) beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	2,0000	10 400,00	20 800,00
		Total	lei			166 400,00
304	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri ( hidroizolare pe baza de sticla 3 straturi, mortar ciment M20, mastic bituminos ) k=1.5 Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2			733,91 266,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	266,15
	23203226000361-1	Mastic bituminos	kg	3,8800	48,00	419,03
	40290502001	Mortar ciment M20	m3	0,0040	1 500,00	13,31
	26821326018001	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	0,4500	35,00	35,42
		Total	lei			9 100,48
305	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 666,80 288,58
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	122,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,16
	266310210100-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 250,00	2 266,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	750,00	77,78
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	52,33	30,43
		Total	lei			7 200,37
306	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat ar-ra A500C - 287.0 kg	kg			27,70 9,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	9,18
	2710602001005	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	35,00	0,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 950,57
307	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			178,14 ----- 94,83
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,83
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	5,22
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	5,22
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,93
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,93
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			2 672,06
308	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf longrinei 420x63x50 cm	buc			918,75 ----- 127,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	127,46
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	7 833,33	39,17
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	7 833,33	117,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	40,00	12,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	850,00	622,62
		<i>Total</i>	lei			3 674,99
309	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 420x63x50 cm.)	buc			11 214,00 ----- 0,00
	2666122851120-Long	Elemente din beton armat (longrinei dimensiunea de 420x63x50 cm., geut.5.1 t.) beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,2600	8 900,00	11 214,00
		<i>Total</i>	lei			44 856,00
310	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea longrinei beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 650,69 ----- 288,54
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	122,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	166,40
	266310210100-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 250,00	2 250,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	750,00	78,13
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	52,33	30,52
		<i>Total</i>	lei			1 272,33
311	PD01Af	Mastic bituminos	kg			50,13 ----- 2,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	2,13
	12365498752413199	Mastic bituminos	kg	1,0000	48,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			240,60
312	pret	Cherestea	m3			7 833,00 ----- 0,00
	1421102200467008	Cherestea	m3	1,0000	7 833,33	7 833,00
		<i>Total</i>	lei			78,33
313	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			167,79 ----- 94,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,74
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	0,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	1,05
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			335,58
314	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			294,10 57,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	57,51
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	48 000,00	222,68
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,60
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,31
		Total	lei			28 527,28
315	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			1 890,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 890,00
		Total	lei			567,00
316	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			210,05 210,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	210,05
		Total	lei			4 200,92
317	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			400,78 400,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	400,78
		Total	lei			240,47
318	TsC54B	Strat de fundatii din piatra sparta LA20 fr. 16-32 sub scarii	m3			1 347,08 100,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,93
	14111222017512-1	Piatra sparta LA20 fr.16-32	m3	1,1500	950,00	1 091,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	33,50	3,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	151,46
		Total	lei			5 523,04
319	PK29A	Executia scarilor pe taluz din trepte de beton armat (лестницы на откосах) beton C30/37 XC4 XD1 XF2 , ar-ra A240 - 207.0 kg, A500C - 142.0 kg	m			1 526,70 284,48
	7123010010200	Betonist	h-om.	2,0600	84,97	210,05
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,5100	84,97	52,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	22,43
	266310210100-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	0,2540	2 250,00	571,09
	2710602000078	Otel beton A240, A500C	kg	29,0200	18,00	522,36
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0090	7 833,33	71,21
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0030	7 833,33	22,79
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,1500	70,00	10,49
	2320187315789	Decofrol	kg	0,2800	140,00	39,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0810	52,33	5,08
		Total	lei			41 984,21
320	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Pi	kg			92,43 21,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	19,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,01
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	1,01
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	70,00	70,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			4 806,36
321	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			177,74 94,82
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,82
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	5,06
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	5,06
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	47,97
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			19 266,98
322	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	t			49 322,96 3 201,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	3 201,08
	28111063013001c	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	45 000,00	46 121,88
		Total	lei			17 805,59
323	IzD04D	Vopsirea confectionii si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t			845,79 138,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3600	84,97	138,86
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,9800	100,00	598,34
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	60,00	24,93
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	274,56	83,66
		Total	lei			305,33
324	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			31,61 31,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	31,61
		Total	lei			1 580,44
325	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			79,82 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	76,47
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	33,50	3,35
		Total	lei			3 991,15
326	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			854,48 854,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	854,48
		Total	lei			6 835,84
327	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF2 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr. 16- 32 mm h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			72 761,64 16 671,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	16 671,11
	266310210000-C30/37	Beton C30/37 XC2 XD1 XF1	m3	15,3000	2 250,00	35 456,79
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	17 000,00	4 541,43
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	70,00	3 244,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 833,33	1 208,57

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm	m3	10,7000	950,00	10 470,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	1 168,88
		<i>Total</i>	lei			509 331,46
328	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2			10 617,73 <hr/> 2 477,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	2 477,73
	266310210000-C30/37	Beton C30/37 XC2 XD1 XF1	m3	1,0200	2 250,00	6 885,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 833,33	235,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	17 000,00	1 020,00
		<i>Total</i>	lei			-74 324,08
329	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,70 <hr/> 9,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	9,18
	2710602001001-22	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			42 660,71
330	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti lemn cu antiseptic	m3			10 426,56 <hr/> 2 243,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	84,97	2 039,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,0000	84,97	203,95
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	7 833,33	7 833,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	70,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			74 758,45
331	PD04A	Montarea armaturilor A240 ancore	kg			27,70 <hr/> 9,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	9,18
	2710602001001-22	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	35,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			35 042,90
332	DI130	Consolidarea acostamentului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF2 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta de granit LA20 fr. 16- 32 mm h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			72 817,50 <hr/> 16 671,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	16 671,68
	266310210000-C30/37	Beton C30/37 XC2 XD1 XF1	m3	15,3000	2 250,00	35 495,69
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	17 000,00	4 396,55
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	70,00	3 243,53
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 833,33	1 350,56
	1421102200068	Piatra sparta de granit LA20 fr.16-32 mm	m3	10,7000	950,00	10 482,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	1 176,72
		<i>Total</i>	lei			16 893,66
333	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,000 Coeficient la pentru materiale=7,000 Coeficient la utilajului=7,000	100m2			24 755,82 <hr/> 5 783,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	5 783,10
	266310210000-C30/37	Beton C30/37 XC2 XD1 XF1	m3	1,0200	2 250,00	16 099,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 833,33	675,30
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	17 000,00	2 198,28
		<i>Total</i>	lei			-5 743,35
334	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,70

1	2	3	4	5	6	7
						9,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	9,18
	2710602001001-22	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	35,00	0,52
		Total	lei			1 412,78
335	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti lemn cu antiseptic	m3			10 427,96 2 244,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	84,97	2 039,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,0000	84,97	205,33
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	7 833,33	7 833,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	70,00	350,00
		Total	lei			2 502,71
336	PD04A	Montarea armaturilor A240 ancore	kg			27,71 9,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	9,18
	2710602001001-22	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	35,00	0,52
		Total	lei			1 163,81
337	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C25/30 XF2 pinten 40x50 cm Alte utilaje=1,030	m3			2 846,56 325,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	325,26
	266310210000-C25/30	Beton C25/30 XF2	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	288,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	396,71
		Total	lei			54 084,70
338	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			177,06 94,83
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,83
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			17 705,65
339	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C25/30 XF2 pinten 20x50 cm Alte utilaje=1,030	m3			2 847,42 325,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	325,22
	266310210000-C25/30	Beton C25/30 XF2	m3	1,0200	1 800,00	1 834,84
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	290,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	396,77
		Total	lei			17 654,01
340	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			177,44 94,82
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	94,82
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 833,33	4,90
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	7 833,33	4,90
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	70,00	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	40,00	2,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	140,00	21,00
		Total	lei			11 356,12
341	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	m3			31,61 31,61

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	31,61
		Total	lei			316,09
342	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			79,82 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	76,47
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	33,50	3,35
		Total	lei			798,23
343	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri riamerma din piatra sparta LA20	m3			1 242,96 283,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	283,46
	141112220100110 100-1	Piatra sparta de granit LA20	m3	1,0100	950,00	959,50
		Total	lei			264 750,63
344	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat tip drum 1 ml=28.1 kg	m			1 319,02 22,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	22,45
	287527730100122 23-1	Complect de parapet metalic zincat tip drum	t	0,0281	45 000,00	1 256,25
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	683,50	28,76
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	274,56	11,55
		Total	lei			31 656,36
345	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C35/45 XC4 XD3 XF4 fundatie sub parapet Alte utilaje=1,236 Коэффициент к трудозатратам=1,200	m3			3 769,21 390,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	390,33
	2663102100000- C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 550,00	2 603,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 833,33	299,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	476,56
		Total	lei			10 855,32
346	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			48,89 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	550,00	48,89
		Total	lei			440,00
347	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			854,80 854,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	854,80
		Total	lei			854,80
348	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.55) L=5.5ml	buc			1 070,89 110,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	33,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	77,32
	266310210000- 16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,1000	1 600,00	160,00
	2811106301794- 455	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.55	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			2 141,78
349	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati (indicator informativ	buc			6 626,03 67,98

1	2	3	4	5	6	7
		1,5x2.5 cu rama din metal )				
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	84,97	33,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	84,97	33,99
	2615107326105	Indicator informational cu rama din metal	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	3,00	18,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	3,00	9,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	3,00	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	3,00	9,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	45,00	1,35
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	45,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			6 626,03

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Lucrari de reparatie a lucrarilor  
de arta pozitionate pe drumul  
public national R6 Chisinau-  
Orhei-Balti, km 132,080; km  
136,450**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

**Amenajarea Iluminatului stradal si amenajarea LEA Pod km136+450**

Valoarea de deviz 703 285,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Coeficient la manoperei=1,20 Coeficient la utilajului=1,20 <b>1.1. Iluminarea</b>				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,56	5 268,96 242,68	2 950,62 135,90
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,56	460,41 0,00	257,83 0,00
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,56	2 962,77 899,32	1 659,15 503,62
4	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior montare pilonului metalic	buc	6,00	980,84 387,46	5 885,06 2 324,78
5	material	Pilon de iluminat metalic neoxidabil cu bloc de racordare H=10 m	set	6,00	11 000,00 0,00	66 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	6,00	308,73 44,86	1 852,37 269,19
7	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	6,00	116,58 25,49	699,50 152,95
8	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB105	buc	2,00	5 180,85 387,46	10 361,69 774,93
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,00	308,73 44,86	617,46 89,73
10	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,00	116,58 25,49	233,16 50,98
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C35/45 XC4 XD3 XF4 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	3,96	2 796,44 448,64	11 073,89 1 776,62
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: Diam.100mm	km	0,16	113 561,19 13 561,19	18 169,79 2 169,79
		<i>Total</i>	lei			119 760,52
		<b>Total Iluminarea Inklusiv salariu</b>				<b>119 760,52 8 248,49</b>
		<b>1.2. Reamneajarea LEA</b>				
13	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (transee)	100 m3	0,73	5 268,96 242,67	3 846,34 177,15
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100	0,73	460,41	336,10

1	2	3	4	5	6	7
		provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	m3		0,00	0,00
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,73	2 962,78 899,33	2 162,83 656,51
16	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (pentru mecanism de forare)	100 m3	0,18	5 268,94 242,67	948,41 43,68
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,18	460,39 0,00	82,87 0,00
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,18	2 962,78 899,33	533,30 161,88
19	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m (Teva PVC diam.110mm)	buc	1,00	11 792,32 1 241,92	11 792,32 1 241,92
20	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatiori (k=3.6) Coeficient la manoperei=3,60 Coeficient la pentru materiale=3,60 Coeficient la utilajului=3,60	buc	1,00	17 317,87 1 629,79	17 317,87 1 629,79
		<i>Total</i>	lei			37 020,04
		<b>Total Reamneajarea LEA Inklusiv salariu</b>				<b>37 020,04 3 910,93</b>
		<i>Total</i>	lei			156 780,56
		<i>Fondul social</i>	24 %			2 918,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			10 378,11
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			2 075,62
		<i>Cheltuieli directe</i>				172 152,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			24 962,12
		<i>Total</i>				197 114,67
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			11 826,88
		<b>Total Lucrari de constructie (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>208 941,55 12 159,42</b>
		<b>2. Lucrari de montare (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Coeficient la manoperei=1,20 Coeficient la utilajului=1,20				
		<b>2.1. Iluminarea</b>				
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,60	676,02 676,02	1 081,63 1 081,63
22		Nisip	m3	16,00	460,00 0,00	7 360,00 0,00
23	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	2,20	2 614,28 1 570,25	5 751,42 3 454,54
24		Cablu АПВзБбШп-3x25mm2	m	220,00	52,00 0,00	11 440,00 0,00
25	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 4KVТр-1 25x50 mm2 macara este inclus la norma lucrari se face la sol	buc	8,00	839,96 793,28	6 719,72 6 346,24
26	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, (Consola cu un singur brat 2.5m)	buc	6,00	958,43 347,70	5 750,56 2 086,18
27	material	Console metalice cu un singur brat, L=2.5m	buc	6,00	375,00 0,00	2 250,00 0,00
28	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED-118 W	buc	6,00	613,66 238,59	3 681,99 1 431,57
29	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	2,70	820,29 572,02	2 214,78 1 544,45

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (Cablu ППГН-1,5mm <sup>2</sup> )				
30		Cablu ППГН-1,5mm <sup>2</sup>	m	270,00	9,00 0,00	2 430,00 0,00
31	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic citie pentru separarea cablului K654	buc	6,00	294,18 236,56	1 765,09 1 419,34
32	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (ИРС6)	buc	6,00	190,68 115,22	1 144,11 691,32
33	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic cpanou de evidenta control si distributie BZUM TF Complect macara este inclus la norma	buc	1,00	294,18 236,56	294,18 236,56
34	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 Fotoreleu ФР602	buc	1,00	152,23 115,22	152,23 115,22
35	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	97,04 88,71	97,04 88,71
36	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (1ml=1.58kg) 1buc	100 m	0,152	6 844,87 2 171,84	1 040,42 330,12
37	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 400 kV A STP 16/10/04 - kV	buc	1,00	7 349,42 3 150,69	7 349,42 3 150,69
38	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (1ml=1.58kg) 1buc STP	100 m	0,152	6 844,87 2 171,84	1 040,42 330,12
		<i>Total</i>	lei			61 563,01
		<b>Total Iluminarea Inclusiv salariu</b>				<b>61 563,01 22 306,69</b>
		<b>2.2. Reamneajarea LEA</b>				
39	08-02-141-	Cablu pina la 35 kV in transee	100 m	4,80	3 254,26	15 620,45

1	2	3	4	5	6	7
	3	executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg			1 447,89	6 949,87
40	pretul firmei	Cablu NA2XSY-10, 1x240MM2	m	480,00	260,00	124 800,00
					0,00	0,00
41	pretul firmei	Banda de avertizare	m	145,00	2,00	290,00
					0,00	0,00
42	08-02-167-5	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2(CKM24kV 240 Compax)	buc	2,00	1 362,00	2 724,00
					1 315,34	2 630,67
		<i>Total</i>	lei			143 434,45
		<b>Total Reamneajarea LEA Inklusiv salariu</b>				<b>143 434,45 9 580,54</b>
		<i>Total</i>	lei			204 997,46
		<i>Fondul social</i>	24 %			7 652,94
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			15 363,19
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2 %			3 072,64
		<i>Cheltuieli directe</i>				231 086,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			24 234,29
		<i>Total</i>				255 320,52
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			15 319,23
		<b>Total Lucrari de montare (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru) Inklusiv salariu</b>				<b>270 639,75 31 887,23</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Iluminarea</b>				
43	pretul firmei	Corp de iluminat LED-118W	buc	6,00	6 800,00	40 800,00
					0,00	0,00
44	pretul firmei	Panou de evidenta, control si distributie Bzum TF (Complect cu contor)	set.	1,00	2 650,00	2 650,00
					0,00	0,00
45	pretul firmei	Cutie pentru separarea cablului K654	buc	6,00	400,00	2 400,00
					0,00	0,00
46	pretul firmei	Mufa terminala 4KV Tp-1 25x50mm2	buc	8,00	360,00	2 880,00
					0,00	0,00
47	pretul	Siguranta IPC 6	buc	6,00	400,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7	
	firmei				0,00	0,00	
48	pretul firmei	Fotoreleu ФP 602	buc	1,00	90,00	90,00	
					0,00	0,00	
49	pretul firmei	STP in set cu transformator 10 kV	set	1,00	51 000,00	51 000,00	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				102 220,00
		<b>Total Iluminarea Inclusiv salariu</b>					<b>102 220,00</b>
		<b>3.2. Reamneajarea LEA</b>					
50	pretul firmei	Manson conexiune (CKM24kV 240 Compax)	buc	2,00	1 500,00	3 000,00	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				3 000,00
		<b>Total Reamneajarea LEA Inclusiv salariu</b>					<b>3 000,00</b>
		<i>Total</i>	lei				105 220,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %				1 262,64
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>					<b>106 482,64</b>

		Total	lei			586 071
		TVA	20 %			117 214,20
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>703 285,20</b>
						<b>44 050</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Lucrari de reparatie a lucrarilor  
de arta pozitionate pe drumul  
public national R6 Chisinau-  
Orhei-Balti, km 132,080; km  
136,450**

\_\_\_\_\_ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

# Deviz local de resurse №

## Amenajarea Iluminatului stradal si amenajarea LEA Pod km136+450

Valoarea de deviz 703 285,20 lei

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	477,713	84,97	40 591,28
2.	7123010010200	Betonist	h-om	19,008	84,97	1 615,11
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,5585	84,97	1 322,00
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9008	84,97	161,51
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,1983	84,97	356,73
		<b>Total manopera</b>				<b>44 050</b>

### Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0032	1 000,00	3,20
2.	101-1705	Cilti impregnati	kg	1,064	70,00	74,48
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,16	37,00	5,92
4.	101-1847	Chit de protectie	kg	2,184	70,00	152,88
5.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,008	1 000,00	8,00
6.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0002	1 000,00	0,16
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	30 500,00	122,37
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0052	1 000,00	5,20
9.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0002	1 000,00	0,24
10.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,048	21 500,00	1 032,69
11.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0012	21 500,00	26,14
12.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0606	24 000,00	1 454,40
13.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0118	24 000,00	283,20
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0019	800,00	1,50
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6336	67,00	109,45
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,07	57,00	117,99
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,4928	35,20	87,75
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4928	35,20	87,75
19.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,072	29,70	2,14
20.	1019852	Vopsea	kg	5,1936	60,00	311,62
21.	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0102	8 000,00	81,60
22.	110-0195	Mansete de polietilena "МПТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	1,02	300,00	306,00
23.	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	5,60	70,00	392,00
24.	110-9126	Placi metalice	buc	0,80	34,00	27,20
25.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0008	800,00	0,64



26.	1157444124564547	Cutie pentru separarea cablului K654	buc	6,00	400,00	2 400,00
27.	115744424564512-10	Pilon de iluminat metalic neoxidabil cu bloc de racordare H=10 m	buc	6,00	11 000,00	66 000,00
28.	1254678787987845	Manson terminal 4KVTp-1 25x50mm2	buc	8,00	360,00	2 880,00
29.	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	4,1199	2 200,00	9 063,75
30.	408-9020	Nisip	m3	18,40	400,00	7 360,00
31.	4100116202818	Apa	m3	0,4019	13,50	5,43
32.	446-2011-105	Sustineri pentru stilpi CB105	buc	2,00	4 200,00	8 400,00
33.	5009031	Scoabe	10 buc	3,96	23,00	91,08
34.	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,00	4,75	85,50
35.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,16	70,00	151,20
36.	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,94	9,50	312,93
37.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1061	700,00	74,27
38.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,445	700,00	311,50
39.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,06	10,00	0,60
40.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5168	70,00	36,18
41.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,124	80,00	9,92
42.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	70,00	1,40
43.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,003	1 000,00	3,00
44.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,55	80,00	44,00
45.	530-01820100	Tevi din PVC diametrul exterior 100 mm	m	160,00	100,00	16 000,00
46.	530-018201001	Tevi din PVC diametrul exterior 110 mm	m	32,60	100,00	3 260,00
47.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,80	10,00	8,00
48.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	15,00	12,00	180,00
49.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,492	223,00	109,72
50.	56044	Fotoreleu ФР 602	buc	1,00	90,00	90,00
51.	5678787424125	Manson conexiune (CKM24kV 240 Compax)	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
52.	577-95211-257-1	Panou de evidenta, control si distributie Bzum TF (Complect)	buc	1,00	2 650,00	2 650,00
53.	577-95211-25810	STPT in set cu transformator 10 kV	buc	1,00	51 000,00	51 000,00
54.	59011151142.6	Console metalice cu un singur brat, L=2.5m	buc	6,00	375,00	2 250,00
55.	59011154-118	Corp de iluminat LED-180W	buc	6,00	6 800,00	40 800,00
56.	59011154-17	Siguranta ПРС	buc	6,00	400,00	2 400,00
57.	5902161-554325	Cablu АПВЗБ6ШП-3x25mm2	m	220,00	52,00	11 440,00
58.	590216101240	Cablu NA2XSY-10, 1x240MM2	m	480,00	260,00	124 800,00
59.	59021610124110	Banda de avertizare	m	145,00	2,00	290,00
60.	59045349712	Cablu ППГН-1,5mm2	m	270,00	9,00	2 430,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>362 633</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	3,648	225,50	822,62
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	3,648	316,71	1 155,36
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	16,8657	373,98	6 307,44
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de	h-ut.	2,304	373,98	861,65

		constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	28,0512	70,00	1 963,58
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	28,0872	70,00	1 966,10
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	15,624	352,40	5 505,90
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,8177	80,14	305,95
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	7,488	550,00	4 118,40
10.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut.	18,3096	1 200,00	21 971,52
11.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut.	19,7568	373,98	7 388,65
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,9228	352,00	676,81
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	2,8512	80,00	228,10
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	18,328	165,50	3 033,28
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,824	320,00	583,68
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	10,704	320,38	3 429,35
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>60 319</b>

Total	lei	586 071
TVA	20 %	117 214,20

**Total deviz:**

**703 285,20**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie a lucrarilor de arta  
pozitionate pe drumul public national R6  
Chisinau-Orhei-Balti, km 132,080; km 136,450**

**Investitor IS Administratia de Stat a  
Drumurilor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
---	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Coeficient la manoperei=1,20 Coeficient la utilajului=1,20				
		<b>1.1. Iluminarea</b>				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 268,96 242,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	242,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut.	11,2000	373,98	5 026,29
		<i>Total</i>	lei			2 950,62
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			460,41 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	352,00	460,42
		<i>Total</i>	lei			257,83
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 962,77 899,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	899,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	165,50	2 063,45
		<i>Total</i>	lei			1 659,15
4	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior montare pilonului metalic	buc			980,84 387,46
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	387,46
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	34,00	3,40
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	37,00	0,74
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	1 000,00	0,40
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	10,00	1,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	800,00	0,08
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800	550,00	514,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1900	320,00	72,96
		<i>Total</i>	lei			5 885,06
5	material	Pilon de iluminat metalic neoxidabil cu bloc de racordare H=10 m	set			11 000,00 0,00
	115744424564512-10	Pilon de iluminat metalic neoxidabil cu bloc de racordare H=10 m	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00
		<i>Total</i>	lei			66 000,00
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			308,73 44,86
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	44,86
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	225,50	64,94
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	316,71	91,21
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	373,98	107,71
		<i>Total</i>	lei			1 852,37
7	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor	buc			116,58

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior				25,49
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	25,49
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	225,50	37,88
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400	316,71	53,21
		<i>Total</i>	lei			699,50
8	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB105	buc			5 180,85 387,46
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	387,46
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	34,00	3,40
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	37,00	0,74
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	1 000,00	0,40
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	10,00	1,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	800,00	0,08
	446-2011-105	Sustineri pentru stilpi CB105	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800	550,00	514,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1900	320,00	72,96
		<i>Total</i>	lei			10 361,69
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			308,73 44,86
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	44,86
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	225,50	64,94
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	316,71	91,21
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	373,98	107,71
		<i>Total</i>	lei			617,46
10	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			116,58 25,49
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	25,49
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	225,50	37,88
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400	316,71	53,21
		<i>Total</i>	lei			233,16
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C35/45 XC4 XD3 XF4 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 796,44 448,64
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	407,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	40,79
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0250	2 200,00	2 288,83
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	13,50	1,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	80,00	57,60
		<i>Total</i>	lei			11 073,89
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: Diam.100mm	km			113 561,19 13 561,19
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	13 561,21
	530-01820100	Tevi din PVC diametrul exterior 100 mm	m	1 000,0000	100,00	100 000,00
		<i>Total</i>	lei			18 169,79

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2. Reamneajarea LEA</b>				
13	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (transee)	100 m3			5 268,96 242,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	242,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut.	11,2000	373,98	5 026,29
		<i>Total</i>	lei			3 846,34
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			460,41 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	352,00	460,42
		<i>Total</i>	lei			336,10
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 962,78 899,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	899,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	165,50	2 063,45
		<i>Total</i>	lei			2 162,83
16	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (pentru mecanism de forare)	100 m3			5 268,94 242,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	242,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut.	11,2000	373,98	5 026,29
		<i>Total</i>	lei			948,41
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			460,39 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	352,00	460,42
		<i>Total</i>	lei			82,87
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 962,78 899,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	899,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	165,50	2 063,45
		<i>Total</i>	lei			533,30
19	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m (Teva PVC diam.110mm)	buc			11 792,32 1 241,92
	1	Muncitor	h-om	12,1800	84,97	1 241,92
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,3800	70,00	26,60
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,7800	70,00	54,60
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0030	8 000,00	24,00
	530-018201001	Tevi din PVC diametrul exterior 110 mm	m	11,0000	100,00	1 100,00
	110-0195	Mansete de polietilena "MIIT-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,3000	300,00	90,00
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "IIKII-1" pentru tevi 100 mm	buc	2,0000	70,00	140,00
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut.	6,3300	1 200,00	9 115,20
		<i>Total</i>	lei			11 792,32
20	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda	buc			17 317,87

1	2	3	4	5	6	7
		perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatiori (k=3.6) Coeficient la manoperei=3,60 Coeficient la pentru materiale=3,60 Coeficient la utilajului=3,60				1 629,79
	1	Muncitor	h-om	4,4400	84,97	1 629,79
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,1900	70,00	47,88
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,3900	70,00	98,28
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0020	8 000,00	57,60
	530-018201001	Tevi din PVC diametrul exterior 110 mm	m	6,0000	100,00	2 160,00
	110-0195	Mansete de polietilena "MIIT-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,2000	300,00	216,00
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "PIKI-1" pentru tevi 100 mm	buc	1,0000	70,00	252,00
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut.	2,4800	1 200,00	12 856,32
		<i>Total</i>	lei			17 317,87
		<b>2. Lucrari de montare (K=1.2 coeficient pentru conditii restrinse de lucru)</b> Coeficient la manoperei=1,20 Coeficient la utilajului=1,20				
		<b>2.1. Iluminarea</b>				
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			676,02
						676,02
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	676,02
		<i>Total</i>	lei			1 081,63
22		Nisip	m3			460,00
						0,00
	408-9020	Nisip	m3	1,1500	400,00	460,00
		<i>Total</i>	lei			7 360,00
23	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			2 614,28
						1 570,25
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	1 570,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 500,00	3,05
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	1 000,00	0,62
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	1 000,00	0,11
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	800,00	0,58
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	23,00	41,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	700,00	14,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	70,00	7,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	80,00	1,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2500	80,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4200	373,98	188,49
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,6000	70,00	302,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,6000	70,00	302,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4200	320,38	161,47
		<i>Total</i>	lei			5 751,42
24		Cablu АПвзБ6Шп-3x25mm2	m			52,00
						0,00
	5902161-554325	Cablu АПвзБ6Шп-3x25mm2	m	1,0000	52,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			11 440,00
25	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiunea pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 4KVТр-1 25x50 mm2 macara este inclus la norma lucrari se face la sol	buc			839,96
						793,28

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	7,7800	84,97	793,28
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 000,00	0,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	1 000,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	700,00	1,43
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	700,00	21,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	70,00	0,70
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	12,00	18,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	80,00	0,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	320,38	3,84
		<i>Total</i>	lei			6 719,72
26	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, (Consola cu un singur brat 2.5m)	buc			958,43 347,70
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	347,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	30 500,00	18,30
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	60,00	30,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,3300	352,40	562,43
		<i>Total</i>	lei			5 750,56
27	material	Console metalice cu un singur brat, L=2.5m	buc			375,00 0,00
	5901151142.6	Console metalice cu un singur brat, L=2.5m	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Total</i>	lei			2 250,00
28	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED-118 W	buc			613,66 238,59
	1	Muncitor	h-om	2,3400	84,97	238,60
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,0120	29,70	0,36
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	10,00	0,10
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,0005	1 000,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	223,00	2,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	373,98	8,98
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,8400	352,40	355,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	320,38	7,69
		<i>Total</i>	lei			3 681,99
29	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (Cablu ППГН-1,5mm <sup>2</sup> )	100 m			820,29 572,02
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	572,02
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	70,00	56,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	9,50	115,90
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	700,00	35,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	223,00	35,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	373,98	4,49
		<i>Total</i>	lei			2 214,78
30		Cablu ППГН-1,5mm <sup>2</sup>	m			9,00 0,00
	59045349712	Cablu ППГН-1,5mm <sup>2</sup>	m	1,0000	9,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			2 430,00
31	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic citie pentru separarea cablului K654	buc			294,18 236,56

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	236,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	57,00	9,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	60,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1200	320,38	46,13
		Total	lei			1 765,09
32	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (IIPC6)	buc			190,68
						115,22
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	115,22
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	24 000,00	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	57,00	7,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	373,98	8,98
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,0050	70,00	0,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	320,38	7,69
		Total	lei			1 144,11
33	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic cpanou de evidenta control si distributie BZUM TF Complet macara este inclus la norma	buc			294,18
						236,56
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	236,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	57,00	9,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	60,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1200	320,38	46,13
		Total	lei			294,18
34	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 Fotoreleu ФP602	buc			152,23
						115,22
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	115,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	57,00	2,28
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	70,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	373,98	17,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	320,38	15,38
		Total	lei			152,23
35	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			97,04
						88,71
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	88,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	373,98	4,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	320,38	3,84
		Total	lei			97,04
36	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (1ml=1.58kg) 1buc	100 m			6 844,87
						2 171,84
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	2 171,83
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1580	21 500,00	3 397,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	21 500,00	86,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	67,00	60,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	35,20	288,64
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	35,20	288,64
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	60,00	144,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900	373,98	85,27
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	80,14	323,12
		Total	lei			1 040,42
37	08-01-025-1	Substantia de transformatori completa,	buc			7 349,42



1	2	3	4	5	6	7
		tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 400 kV A STP 16/10/04 - kV				3 150,69
	1	Muncitor	h-om	30,9000	84,97	3 150,69
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0070	24 000,00	168,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3600	67,00	91,12
	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,0000	4,75	85,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	7,1400	373,98	3 204,26
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,1600	80,14	207,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,1500	320,38	442,12
		<i>Total</i>	lei			7 349,42
38	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (1ml=1.58kg) 1buc STP	100 m			6 844,87 2 171,84
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	2 171,83
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1580	21 500,00	3 397,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	21 500,00	86,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	67,00	60,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	35,20	288,64
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	35,20	288,64
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	60,00	144,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900	373,98	85,27
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	80,14	323,12
		<i>Total</i>	lei			1 040,42
		<b>2.2. Reamneajarea LEA</b>				
39	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			3 254,26 1 447,89
	1	Muncitor	h-om	14,2000	84,97	1 447,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 500,00	1,22
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,80
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	24 000,00	240,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	24 000,00	24,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	800,00	0,05
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	60,00	15,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	700,00	5,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	70,00	2,87
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,1700	373,98	525,07
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,2200	70,00	270,48
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,2200	70,00	270,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,1700	320,38	449,81
		<i>Total</i>	lei			15 620,45
40	pretul firmei	Cablu NA2XSY-10, 1x240MM2	m			260,00 0,00
	590216101240	Cablu NA2XSY-10, 1x240MM2	m	1,0000	260,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			124 800,00
41	pretul firmei	Banda de avertizare	m			2,00 0,00
	59021610124110	Banda de avertizare	m	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			290,00
42	08-02-167-5	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui	buc			1 362,00 1 315,34

1	2	3	4	5	6	7
		conductor, pina la: 240 mm <sup>2</sup> (CKM24kV 240 Compax)				
	1	Muncitor	h-om	12,9000	84,97	1 315,34
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 000,00	0,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	700,00	1,43
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	700,00	21,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	70,00	0,70
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	12,00	18,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	80,00	0,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	320,38	3,84
		<i>Total</i>	lei			2 724,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Iluminarea</b>				
43	pretul firmei	Corp de iluminat LED-118W	buc			6 800,00
						0,00
	59011154-118	Corp de iluminat LED-180W	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
		<i>Total</i>	lei			40 800,00
44	pretul firmei	Panou de evidenta, control si distributie Bzum TF (Complect cu contor)	set.			2 650,00
						0,00
	577-95211-257-1	Panou de evidenta, control si distributie Bzum TF (Complect)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
		<i>Total</i>	lei			2 650,00
45	pretul firmei	Cutie pentru separarea cablului K654	buc			400,00
						0,00
	1157444124564547	Cutie pentru separarea cablului K654	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,00
46	pretul firmei	Mufa terminala 4KV Tp-1 25x50mm <sup>2</sup>	buc			360,00
						0,00
	1254678787987845	Manson terminal 4KV Tp-1 25x50mm <sup>2</sup>	buc	1,0000	360,00	360,00
		<i>Total</i>	lei			2 880,00
47	pretul firmei	Siguranta PPC 6	buc			400,00
						0,00
	59011154-17	Siguranta PPC	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,00
48	pretul firmei	Fotoreleu ФP 602	buc			90,00
						0,00
	56044	Fotoreleu ФP 602	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
49	pretul firmei	STP in set cu transformator 10 kV	set			51 000,00
						0,00
	577-95211-25810	STPT in set cu transformator 10 kV	buc	1,0000	51 000,00	51 000,00
		<i>Total</i>	lei			51 000,00
		<b>3.2. Reamneajarea LEA</b>				
50	pretul firmei	Manson conexiune (CKM24kV 240 Compax)	buc			1 500,00
						0,00
	5678787424125	Manson conexiune (CKM24kV 240 Compax)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

L.S.

L.S.