

**Lucrări de reparație
capitală a drumului L-229
G57 Ciuciulea – Dușmani-
Limbenii Vechi, raionul
Glodeni (Etapa III
PC9+00...PC13+50)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 4 424 362,96 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament PC9+00.....PC13+50				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Decaparea pamintului vegetal h=0.15m)	100 m3	1,0400	2 707,50 0,00	2 815,80 0,00
2	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (K=2.0) K=2,0000	100 m3	1,0400	2 400,00 0,00	2 496,00 0,00
3	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Impingerea pamintului decapat anterior - Rambleu)	100 m3	4,5300	2 707,50 0,00	12 264,98 0,00
4	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (K=2.0) K=2,0000	100 m3	4,5300	2 400,00 0,00	10 872,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea rambleului)	100 m3	4,5300	<u>1 808,21</u> 0,00	<u>8 191,18</u> 0,00
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Reprofilarea taluzului)	100 m3	2,9766	<u>2 707,49</u> 0,00	<u>8 059,12</u> 0,00
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,9766	<u>1 012,51</u> 0,00	<u>3 013,83</u> 0,00
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	550,6700	<u>8,10</u> 0,00	<u>4 460,43</u> 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,9766	<u>231,58</u> 30,59	<u>689,33</u> 91,05
10	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Din norma de exclus Autobasculante, tonaj pina la 7 t)	100 m3	4,9420	<u>4 876,86</u> 3 228,86	<u>24 101,44</u> 15 957,03
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	914,2700	<u>8,10</u> 0,00	<u>7 405,59</u> 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,9420	<u>231,59</u> 30,59	<u>1 144,52</u> 151,17
13	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 pamintului acostamente rambleiate)	100 m3	2,2370	<u>1 012,51</u> 0,00	<u>2 264,98</u> 0,00
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	413,8500	<u>8,10</u> 0,00	<u>3 352,17</u> 0,00
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Acostamente rambleate)	100 m3	2,2370	<u>1 808,19</u> 0,00	<u>4 044,92</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	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 pamintului pentru consolidarea acostamentelor si taluzurilor cu pamint vegetal h-10 cm)	100 m3	1,9330	877,51 0,00	1 696,23 0,00
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	270,6200	8,10 0,00	2 192,01 0,00
18	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 (Aternerea pe taluzuri)	m3	193,3000	26,34 26,34	5 091,66 5 091,66
19	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	1,9330	1 996,24 749,44	3 858,73 1 448,66
20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	9,0000	1 122,36 409,56	10 101,20 3 686,00
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna (Поливка газонов шлангами с цистерн)	100m2	9,0000	222,76 56,08	2 004,84 504,72
22	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 (Platforma drumului)	100m2	34,8000	234,00 0,00	8 143,20 0,00
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (3480,18m2)	100 m3	10,4400	1 808,20 0,00	18 877,62 0,00
		Total Lucrari de terasament				147 141,78

1	2	3	4	5	6	7
		PC9+00.....PC13+50 Inclusiv salariu				26 930,29
		2. Sistemul rutier				
		2.1. Supralargirea -partii carosabile PC 9.+00... PC13,50				
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 (decaparea covatei de supralargire)	100 m3	1,9900	<u>1 012,50</u> 0,00	<u>2 014,88</u> 0,00
25	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	368,6100	<u>8,10</u> 0,00	<u>2 985,75</u> 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,9900	<u>231,59</u> 30,59	<u>460,87</u> 60,87
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h= 10 cm)	m3	79,7000	<u>474,68</u> 12,75	<u>37 832,10</u> 1 015,82
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.15m)	m3	119,5500	<u>549,88</u> 50,98	<u>65 738,38</u> 6 094,90
		Total Supralargirea -partii carosabile PC 9.+00... PC13,50 Inclusiv salariu				109 031,98 7 171,59
		2.2. Amenajarea sistemului rutier PC9.+00... PC13,50				
29	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de material	100m2	34,8010	<u>2 181,53</u> 474,13	<u>75 919,54</u> 16 500,29
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.15m) strat de ranfonsare si egalizare	m3	522,0300	<u>549,88</u> 50,98	<u>287 054,89</u> 26 614,13
31	DA19A K=2	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Strat hidroizolant din folie de	m2	3 150,0000	<u>27,46</u> 6,46	<u>86 491,81</u> 20 341,81

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena 100mk - 2 straturi: K=2.0; Se aplica norma la resursa 1.05) K=2,0000				
32	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (BCR 4,0 XF4; XC4; XD1; XM2, conform SN EN +A1 h=0,16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,0300	m3	545,7850	2 437,23 327,13	1 330 205,17 178 545,10
33	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (rost longitudinal)	m	450,0000	93,05 13,60	41 870,34 6 117,84
34	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 16 cu L=750 mm si pasul 1000 mm	kg	532,5750	28,02 7,65	14 923,99 4 072,77
35	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm (fara costul materialului)	m	450,0000	33,63 9,35	15 132,02 4 206,02
36	Pret de piata	Mastic bituminos (0,108 m3)	kg	146,7700	35,00 0,00	5 136,95 0,00
37	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 20 cu L=450 mm si pasul 650 mm (Rost transversal de comprimare cu pasul de 8.0 m si L=7.0- 8.88 m, capetele ancorei unse cu bitum conform proiectului)	kg	649,8350	28,02 7,65	18 209,88 4 969,49
38	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de comprimare)	m	379,6800	93,05 13,60	35 327,47 5 161,83
39	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm (fara costul materialului)	m	379,6800	33,63 9,35	12 767,39 3 548,76
40	Pret de piata	Mastic bituminos (0.026 m3+0.274 m3)	kg	371,6200	35,00 0,00	13 006,70 0,00
41	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 22 cu L=500 mm si pasul 300 mm (Rost	kg	825,4150	28,02 7,65	23 130,02 6 312,19

1	2	3	4	5	6	7
		transversal de delatatie cu pasul de 28.0 m si L=7.0- 8.88 m, capetele ancorei unse cu bitum conform proiectului)				
42	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A500 diam 10 cu L=4200 - 5500 mm (Rost transversal de delatatie cu pasul de 28.0 m si L=7.0- 8.88 m, capetele ancorei unse cu bitum conform proiectului)	kg	820,3050	28,02 7,65	22 986,83 6 273,11
43	PD04A	Montarea ancorelor din armatura Bp500 diam 4 mm cu L=500 mm (Rost transversal de delatatie cu pasul de 28.0 m si L=7.0- 8.88 m,)	kg	55,3850	28,02 7,65	1 552,01 423,54
44	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de dilatare)	m	166,1900	93,05 13,60	15 463,30 2 259,39
45	Pret de piata	Material lemnos (scindura) cu L=7- 8,88 m, h=0,12m si grosimea 0,034	m3	0,6650	4 500,00 0,00	2 992,50 0,00
46	Pret de piata	Capac din cauciuc	buc	554,0000	10,00 0,00	5 540,00 0,00
47	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm (fara costul materialului)	m	166,1900	33,63 9,35	5 588,42 1 553,33
48	Pret de piata	Mastic bituminos	kg	305,7750	35,00 0,00	10 702,12 0,00
49	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 16 cu L=883 mm si pasul 500 mm (apetele ancorei unse cu bitum conform proiectului)	kg	1 273,6000	28,02 7,65	35 689,20 9 739,60
50	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 8 mm cu L=4200-5500 mm si pasul 250 mm	kg	541,5700	28,02 7,65	15 176,04 4 141,55
51	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost	m	456,6800	93,05 13,60	42 491,95 6 208,66

1	2	3	4	5	6	7
		transversal de comprimare cu pasul de 8,0 m si L= 7.00 - 8.88 m)				
52	Pret de piata	Material lemnos (scindura) cu L=7- 8,88 m, h=40 mm	m3	0,3650	4 500,00 0,00	1 642,50 0,00
53	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm (fara costul materialului)	m	457,0200	33,63 9,35	15 368,07 4 271,63
54	Pret de piata	Mastic bituminos (0.017 m3+0.096 m3)	kg	128,5670	35,00 0,00	4 499,85 0,00
		Total Amenajarea sistemului rutier PC9.+00... PC13,50 Inklusiv salariu				2 138 868,96 311 261,04
		Total Sistemul rutier Inklusiv salariu				2 247 900,94 318 432,63
		3. Constructia rigolei b=0.5; h=0.4 (PC09+00... 13+50)				
55	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (In norma este prevazut transportarea la 1km)	100 m3	0,9000	7 676,86 3 228,86	6 909,17 2 905,97
56	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Aduagator la norma DI95)	t	166,5000	6,96 0,00	1 158,84 0,00
		Total Constructia rigolei b=0.5; h=0.4 (PC09+00... 13+50) Inklusiv salariu				8 068,01 2 905,97
		4. Constructia podetelor cadru 1.0 x 1.0 m (PC10+62.0)				
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,0000	297,53 135,95	1 785,16 815,71
58	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	0,0600	1 012,50 0,00	60,75 0,00
59	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	13,2000	8,10 0,00	106,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600	231,50 30,67	13,89 1,84
61	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 (Executia covatei)	100 m3	0,1680	1 152,02 0,00	193,54 0,00
62	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	7,2000	274,45 274,45	1 976,06 1 976,06
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	2,5100	461,82 84,12	1 159,16 211,14
64	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF4 h=30 cm la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	4,8700	2 465,03 271,05	12 004,68 1 320,03
65	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	138,8400	104,04 80,72	14 444,25 11 207,37
66	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-08)	kg	312,0000	28,02 7,65	8 742,96 2 385,96
67	DI119	Fabricare podet 1.0x1.0 m din beton monolit C30/37, XF4; XD3; XC4 la edificiile artificiale (Sectiuni-inele dreptunghilare) Alte utilaje=1,0300	m3	10,0800	2 567,04 271,05	25 875,72 2 732,23
68	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podetul este aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) Alte materiale=1,0300	m3	10,0800	10 612,14 1 028,14	106 970,34 10 363,62
69	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	36,8000	104,02 80,72	3 828,09 2 970,55
70	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor	kg	120,0000	28,02 7,65	3 362,68 917,68

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat (A-500 d-12)				
71	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-08)	kg	38,4000	28,02 7,65	1 076,06 293,66
72	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240d-08)	kg	7,0000	28,02 7,65	196,15 53,53
73	DI119	Fabricare podet 1.0x1.0 m din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (Sectiuni de dale tip 1.2x1.0x0.12) Alte utilaje=1,0300	m3	2,3000	2 567,00 271,05	5 904,11 623,42
74	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa este aplicata fara cost, costul placilor este calculat in norma precedenta) Alte materiale=1,0300	m3	2,3000	8 810,24 492,83	20 263,55 1 133,50
75	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	34,6000	104,04 80,72	3 599,65 2 792,96
76	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240)	kg	63,4800	28,02 7,65	1 778,85 485,45
77	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-08)	kg	40,4800	28,02 7,65	1 134,34 309,56
78	DI119	Fabricare portal din beton monolit C30/37, XF4; la edificiile artificiale (Portal din beton armat monolit) Alte utilaje=1,0300	m3	2,3000	2 567,00 271,05	5 904,11 623,42
79	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portalul este aplicat fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) Alte materiale=1,0300	m3	2,3000	8 721,06 276,15	20 058,43 635,15

1	2	3	4	5	6	7
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr 16-32mm H=0.1m	m3	0,1180	461,78 84,07	54,49 9,92
81	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	34,6000	104,04 80,72	3 599,65 2 792,96
82	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240)	kg	102,7000	28,02 7,65	2 877,89 785,38
83	DI119	Fabricare aripelor din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale Aripi in amonte sau aval din beton armat monolit- 3 buc) Alte utilaje=1,0300	m3	2,3000	2 567,00 271,05	5 904,11 623,42
84	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripile sunt aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) Alte materiale=1,0300	m3	2,3000	8 721,06 276,15	20 058,43 635,15
85	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=20 cm	m3	0,4600	576,83 84,13	265,34 38,70
86	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6	kg	3,1000	28,02 7,65	86,87 23,71
87	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-10)	kg	30,0000	28,02 7,65	840,67 229,42
88	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-12)	kg	94,0000	28,02 7,65	2 634,10 718,85
89	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton C30/37, XF4; h=25 cm Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3	1,7800	2 337,48 290,60	4 160,71 517,26
90	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din	m2	5,5000	104,08 80,72	572,43 443,97

1	2	3	4	5	6	7
		placaj tip P, suprafete plane				
91	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Plasa de acoperire fintina Ar-ra +cornier)	kg	58,4400	43,63 17,84	2 549,64 1 042,79
92	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	113,2800	128,68 47,92	14 577,02 5 428,72
93	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	56,6400	228,81 98,57	12 959,57 5 582,73
94	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Calafatuire rosturi cu cilti bituminati)	t	0,1840	3 515,27 2 199,02	646,81 404,62
95	DI119	Consolidari cu mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3	0,5000	2 363,00 271,06	1 181,50 135,53
96	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10 la edificiile artificiale (Umplerea timpanilor cu beton) Alte utilaje=1,0300	m3	1,2000	2 363,02 271,06	2 835,62 325,27
97	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris SR EN 13242+A1 (h= 10 cm)	m3	1,2000	474,68 12,74	569,61 15,29
98	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA30 Fr0-63mm SM SR EN 13242+ A1;2010 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.15 m)	m3	6,0000	549,88 50,98	3 299,29 305,89
		Total Constructia podetelor cadru 1.0 x 1.0 m (PC10+62.0) Inclusiv salariu				320 113,20 61 912,42
		5. Restabilirea podetelor tubulare existente (PC12+25.00: PC13+24.00)				
99	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre,	m3	2,1500	650,92	1 399,48

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat			501,32	1 077,84
100	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	0,0215	1 013,02 0,00	21,78 0,00
101	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	5,3800	8,10 0,00	43,59 0,00
102	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	4,8000	344,13 344,13	1 651,82 1 651,82
103	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Reprofilarea albiei in aval)	100 m3	0,7500	1 370,00 0,00	1 027,50 0,00
104	TsC22B1 K=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (K=3.0) K=3,0000	100 m3	0,7500	2 415,00 0,00	1 811,25 0,00
105	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Executia covatei)	100 m3	0,1300	922,54 0,00	119,93 0,00
106	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,4000	175,04 175,04	945,21 945,21
107	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Corpul podetului din beton armat de diam. 0.8m) 3K3 100	m3	2,8000	9 268,76 679,76	25 952,53 1 903,33

1	2	3	4	5	6	7
108	DI119	Consolidari cu mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3	0,4000	2 362,97 271,05	945,19 108,42
109	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (Sub corpul podetului si capete)	m3	8,1800	461,82 84,12	3 777,68 688,10
110	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal tip CT10) Alte materiale=1,0300	m3	2,0200	8 721,02 276,15	17 616,47 557,83
111	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi tip CT4) Alte materiale=1,0300	m3	3,9200	8 721,05 276,15	34 186,52 1 082,52
112	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	0,8800	229,38 98,57	201,85 86,74
113	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	45,2000	128,68 47,92	5 816,17 2 166,12
114	TsD01C	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 tare (imprastierea pamintului in spatele gabioanelor)	m3	1,8000	36,54 36,54	65,77 65,77
115	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (20 cm)	m3	0,4600	461,83 84,13	212,44 38,70
116	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6)	kg	3,1000	28,02 7,65	86,87 23,71
117	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-10)	kg	30,0000	28,02 7,65	840,67 229,42
118	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-12)	kg	94,0000	28,02 7,65	2 634,10 718,85

1	2	3	4	5	6	7
119	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton C30/37, XF4; h=25 cm Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3	1,7800	2 337,48 290,60	4 160,71 517,26
120	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	5,5000	104,08 80,72	572,43 443,97
121	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Plasa de acoperirefintina Ar-ra +cornier)	kg	58,4400	43,63 17,84	2 549,64 1 042,79
122	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip h=30 cm)	m3	0,7200	461,83 84,12	332,52 60,57
123	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 h=20 cm la edificiile artificiale (Deversor) Alte utilaje=1,0300	m3	0,4800	2 414,40 271,06	1 158,91 130,11
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (10 cm)	m3	0,5000	461,82 84,12	230,91 42,06
125	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6)	kg	7,2000	28,02 7,65	201,76 55,06
126	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Cu beton monolit C16/20 XF4, h=8 si piatra sparta h=10cm) taluz in amonte. Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0500	50 012,00 13 892,60	2 500,60 694,63
127	DI131 K=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Se scade K=7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,0500	20 851,20 4 817,80	-1 042,56 -240,89
128	Pret de piata	Chit asfaltic	m3	0,0400	1 500,00 0,00	60,00 0,00
129	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-	kg	7,2000	28,02 7,65	201,76 55,06

1	2	3	4	5	6	7
		240 d-6)				
130	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Cu beton monolit C16/20 XF4, h=8 si piatra sparta h=10cm) taluz in amonte. Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0500	50 012,00 13 892,60	2 500,60 694,63
131	DI131 K=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Se scade K=7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,0500	20 851,20 4 817,80	-1 042,56 -240,89
132	Pret de piata	Chit asfaltic	m3	0,0400	1 500,00 0,00	60,00 0,00
133	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip h=30 cm)	m3	1,4400	461,82 84,12	665,02 121,13
134	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 h=20 cm la edificiile artificiale (Deversor) Alte utilaje=1,0300	m3	0,9600	2 413,92 271,05	2 317,36 260,21
135	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip h=30 cm)	m3	0,1600	461,81 84,12	73,89 13,46
136	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 h=20 cm la edificiile artificiale (Pinten din beton in spatele deversorului din aval) Alte utilaje=1,0300	m3	2,4000	2 414,01 271,05	5 793,63 650,53
137	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Executia covatei)	100 m3	1,6100	922,50 0,00	1 485,22 0,00
138	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,8500	175,04 175,04	3 124,43 3 124,43
139	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	2,5500	461,82 84,12	1 177,64 214,51
140	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton	buc	15,0000	3 573,64 16,14	53 604,66 242,16

1	2	3	4	5	6	7
		armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B7 1 buc - 0.125m3)				
141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,3600	461,81 84,11	166,25 30,28
142	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 h=20 cm la edificiile artificiale (Pinten din beton in albia de esire) Alte utilaje=1,0300	m3	2,4000	2 414,01 271,05	5 793,63 650,53
143	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B9 1 buc - 0.11m3)	buc	1,0000	3 573,64 16,14	3 573,64 16,14
144	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,8100	461,83 84,12	374,08 68,14
145	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m, din beton C16/20 XF4 (Fintina de captare) Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3	2,3400	2 337,44 290,60	5 469,60 680,00
146	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-12)	kg	121,3000	28,02 7,65	3 399,11 927,62
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-10)	kg	14,9300	28,02 7,65	418,37 114,17
148	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6	kg	1,7800	28,02 7,65	49,88 13,61
		Total Restabilirea podetelor tubulare existente (PC12+25.00: PC13+24.00) Inclusiv salariu				199 287,95 21 725,66
		6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere PC9+00.....PC13+50				
149	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie	buc	5,0000	757,62 92,62	3 788,09 463,09

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)				
150	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare 2.1)	buc	4,0000	1 253,37 37,38	5 013,46 149,54
151	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare 5.26)	buc	1,0000	1 303,36 37,38	1 303,36 37,38
152	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare 5.48.1)	buc	1,0000	1 353,36 37,38	1 353,36 37,38
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere PC9+00.....PC13+50 Inclusiv salariu				11 458,27 687,39

		Прямые затраты	Lei	2 933 970,15
		Asigurari sociale si medicale (II3) * 24 %	24,00 %	103 822,65
		Total II3+Asigur	100,00 +	3 037 792,80
		Total Total+Cheltu	100,00 +	3 037 792,80
		Cheltueli de regie (Total) * 14,5 %	14,50 %	440 479,96
		Total Total+Cheltu	100,00 +	3 478 272,76
		Beneficiu de deviz (Total) * 6 %	6,00 %	208 696,37
		Total Total+Benefi	100,00 +	3 686 969,13
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	737 393,83
				4 424 362,96
		Total deviz: Inclusiv salariu		432 594,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrări de reparație

Formular Nr.3

capitală a drumului L-229 G57 Ciuciulea – Dușmani- Limbenii Vechi, raionul Glodeni (Etapa III PC9+00...PC13+50)

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 4 424 362,96 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.	7111020030200	Miner	h-om	12,6850	84,97	1 077,84
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,1300	84,97	350,92
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 462,0742	84,97	124 232,46
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	521,0419	84,97	44 272,95
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,0400	84,97	258,30
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	17,3680	84,97	1 475,75
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	243,0480	84,97	20 651,78
8.	7129020012800	Pavator	h-om	816,3776	84,97	69 367,60
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	49,3200	84,97	4 190,72
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,7619	84,97	404,62
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1688	84,97	99,32
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,2072	84,97	1 886,94
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	200,8911	84,97	17 069,71
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1688	84,97	99,32
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	873,2560	84,97	74 200,56
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	858,6039	84,97	72 955,57
		Total manopera				432 594,36

Materiale:

1.	012	Mastic bituminos	kg	952,7320	35,00	33 345,62
2.	01236	Chit asfaltic	m3	0,0800	1 500,00	120,00
3.	013	Material lemnos (scindura) cu L=7- 8,88 m, h=0,12m si grosimea 0,034	m3	0,6650	4 500,00	2 992,50
4.	013889	Material lemnos (scindura) cu L=7- 8,88 m, h=40 mm	m3	0,3650	4 500,00	1 642,50
5.	014	Capac din cauciuc	buc	554,0000	10,00	5 540,00
6.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	35,6400	180,00	6 415,20
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,7532	3,50	6,14
8.	1212121212121	apa	m3	264,0824	20,00	5 281,65
9.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	40,0211	250,00	10 005,27
10.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	131,4588	250,00	32 864,70
11.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1,1022	250,00	275,56

12.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	789,4000	250,00	197 350,00
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,3179	250,00	1 079,48
14.	1411122201752-02	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	3,0222	250,00	755,54
15.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	13,1790	250,00	3 294,75
16.	1421102200068-01	Amestec nisip-pietris	m3	1,9930	350,00	697,55
17.	1421102200467	Balast	m3	97,2340	350,00	34 031,90
18.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	53,9672	350,00	18 888,52
19.	1711217329883-01	Folie de polietilena 100mk - 2 straturi	m	6 615,0000	10,00	66 150,00
20.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,4605	4 500,00	2 072,25
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,1245	4 500,00	5 060,25
22.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,1022	4 500,00	459,90
23.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,3327	4 500,00	1 497,15
24.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	15,3504	15,00	230,26
25.	2320187315789	Decofrol	kg	38,3760	20,00	767,52
26.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,1375	13 500,00	15 356,25
27.	23203226000401	Bitum	t	0,0108	13 500,00	145,80
28.	2615107326105-1	Indicatoare 2.1	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
29.	2615107326105-21	Indicatoare 5.26	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
30.	2615107326105-3	Indicatoare 5.48.1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	60,7700	2,20	133,68
32.	2663102100000	Beton	m3	4,4548	1 650,00	7 350,44
33.	2663102100000-02	Beton C20/25, XF4; XD3; XC4	m3	4,9674	1 750,00	8 692,95
34.	2663102100000-024	Beton C16/20	m3	6,3648	1 700,00	10 820,16
35.	2663102100000-025	Beton C8/10	m3	1,2240	1 650,00	2 019,60
36.	2663102100000-071	Beton monolit C30/37, XF4; XD3; XC4	m3	17,3196	1 850,00	32 041,26
37.	2663102100001-01	Beton BCR 4,0 XF4; XC4; XD1; XM2, conform SN EN +A1	m3	579,0233	1 800,00	1 042 241,94
38.	2663102100957-012	Beton C30/37, XF4; h=25 cm	m3	6,2593	1 850,00	11 579,70
39.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,1216	1 500,00	182,40
40.	2666122800561-01	Corpul podetului din beton armat de diam. 0.8m 3K3 100	m3	2,8000	7 500,00	21 000,00
41.	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	10,3824	7 500,00	77 868,00
42.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	2,3690	7 500,00	17 767,50
43.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	8,7756	7 500,00	65 817,00
44.	2666122800564-01	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Portal tip CT10)	m3	2,0806	7 500,00	15 604,50
45.	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	16,1120	3 500,00	56 392,00
46.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,3766	6 000,00	2 259,60
47.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,0840	3 500,00	17 794,00
48.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,2612	4 000,00	1 044,80
49.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	326,6141	40,00	13 064,56
50.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	138,6347	10,00	1 386,35
51.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	5,3820	45,00	242,19
52.	271060200100-01	Armatura d-12 A500	kg	120,0000	20,00	2 400,00
53.	271060200100-011	Armatura neteda A240 diam 8 mm cu L=4200-5500 mm si p	kg	541,5700	20,00	10 831,40
54.	271060200100-0111	Armatura A240	kg	188,5600	20,00	3 771,20
55.	271060200100-0122	Armatura A500	kg	424,7100	20,00	8 494,20
56.	271060200100-02	Armatura neteda A240 diam 20 cu L=450 mm si pasul 650 mm	kg	649,8350	20,00	12 996,70

57.	271060200100-03	Armatura d-8 A500	kg	312,0000	20,00	6 240,00
58.	271060200100-05	Armatura neteda A240 diam 16 cu L=750 mm si pasul 1000 mm	kg	532,5750	20,00	10 651,50
59.	271060200100-06	Armatura A-240 d-08	kg	7,0000	20,00	140,00
60.	271060200100-07	Armatura neteda A240 diam 16 cu L=883 mm si pasul 500 mm	kg	1 273,6000	20,00	25 472,00
61.	271060200100-08	Armatura neteda A500 diam 10 cu L=4200 - 5500 mm	kg	820,3050	20,00	16 406,10
62.	271060200100-09	Armatura Bp500 diam 4 mm cu L=500 mm	kg	55,3850	20,00	1 107,70
63.	271060200100-092	Armatura d-8 A500; A240	kg	38,4000	20,00	768,00
64.	271060200100-3	Armatura neteda A240 diam 22 cu L=500 mm si pasul 300 mm	kg	825,4150	20,00	16 508,30
65.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	3,9351	20,00	78,70
66.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,1688	25,00	29,22
67.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	86,8402	25,00	2 171,01
68.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	18,1646	25,00	454,10
69.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	116,8800	25,00	2 922,00
70.	2811106301794-01	Stilp metalic confectionat industrial (CKM1.30)	buc	5,0000	500,00	2 500,00
71.	2873122000751	Piese forjate	kg	4,6350	45,00	208,58
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5844	90,00	52,60
73.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	12,0000	1,00	12,00
74.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	1,10	26,40
75.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	12,0000	1,20	14,40
76.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,2400	46,00	11,04
77.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,1200	47,00	5,64
78.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,10	26,40
79.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	10,7453	45,00	483,54
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9350	4,00	3,74
81.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,9529	1 500,00	2 929,35
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	169,9020	20,00	3 398,03
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0607	20,00	1,22
84.	4100126202818	Apa	m3	1,8268	20,00	36,54
		Total materiale de constructii				1 990 130,50

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,6500	180,00	837,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,6726	120,00	920,69
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,5429	10,00	5,43
4.	28752774100001	Compresor	h-ut	24,6991	180,00	4 445,84
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,8363	180,00	690,54
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,6082	180,00	289,48
7.	2922140007000	Macara	h-ut	61,5816	550,00	33 869,87
8.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	58,1156	350,00	20 340,46
9.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	27,6049	380,00	10 489,86
10.	29522200003547	Autogreder	h-ut	9,2223	750,00	6 916,73
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	90,4646	750,00	67 848,44
12.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2 559,7317	22,00	56 314,10
13.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	28,6064	200,00	5 721,28
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	74,4741	400,00	29 789,64
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	167,0756	400,00	66 830,24

16.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	73,6810	120,00	8 841,72
17.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,2086	500,00	1 104,30
18.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	20,5108	600,00	12 306,48
19.	2952260003000	Excavator	h-ut	17,7597	450,00	7 991,86
20.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,1581	450,00	10 871,14
21.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	27,8265	500,00	13 913,25
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	5,6775	500,00	2 838,75
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,9874	500,00	1 993,70
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	7,8664	10,00	78,66
25.	2952270003706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec fortat, acționată electric	h-ut	1,9175	50,00	95,88
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,3600	20,00	47,20
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,0839	120,00	2 410,07
28.	2952270004204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	232,4080	35,00	8 134,28
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,0650	15,00	30,99
30.	29525000050040	Tractor	h-ut	2,4709	250,00	617,73
31.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	20,5108	250,00	5 127,69
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9600	550,00	528,00
33.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	72,3510	300,00	21 705,30
34.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	263,5530	380,00	100 150,14
35.	3410541000002	Autocisternă	h-ut	12,1804	380,00	4 628,55
36.	400051	Autobasculantă, tonaj pînă la 7 t	h-ut	9,0000	280,00	2 520,00
Total utilaje de construcții						511 245,29

Прямые затраты	Lei	2 933 970,15
Asigurări sociale și medicale (ПЗ) * 24 %	24,00 %	103 822,65
Total ПЗ+Asigur	100,00 +	3 037 792,80
Total Total+Cheltu	100,00 +	3 037 792,80
Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %	14,50 %	440 479,96
Total Total+Cheltu	100,00 +	3 478 272,76
Beneficiu de deviz (Total) * 6 %	6,00 %	208 696,37
Total Total+Benefi	100,00 +	3 686 969,13
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	737 393,83

Total deviz:

4 424 362,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrări de reparație capitală a drumului L-229
G57 Ciuciulea – Dușmani-Limbenii Vechi, raionul
Glodeni (Etapa III PC9+00...PC13+50)

Investitor Presedintele raionului Glodeni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament PC9+00.....PC13+50				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Decaparea pamintului vegetal h=0.15m)	100 m3			2 707,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	750,00	2 707,50
2	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (K=2.0) K=2,0000	100 m3			2 400,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	750,00	2 400,00
3	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Impingerea pamintului decapat anterior -Rambleu)	100 m3			2 707,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	750,00	2 707,50
4	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (K=2.0) K=2,0000	100 m3			2 400,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	750,00	2 400,00
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea rambleului)	100 m3			1 808,21 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	715,21
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	250,00	298,00
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Reprofilarea taluzului)	100 m3			2 707,49 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	750,00	2 707,49
7	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			1 012,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,51
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,58 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	199,99

1	2	3	4	5	6	7
10	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Din norma de exclus Autobasculante, tonaj pina la 7 t)	100 m3			4 876,86 3 228,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	450,00	1 368,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	750,00	239,99
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	500,00	40,00
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
13	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 pamintului acostamente rambleiate)	100 m3			1 012,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,51
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Acostamente rambleate)	100 m3			1 808,19 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	715,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	500,00	794,99
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	250,00	298,00
16	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 pamintului pentru consolidarea acostamentelor si taluzurilor cu pamint vegetal h-10 cm)	100 m3			877,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,51
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
18	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 (Asternerea pe taluzuri)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
19	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			1 996,24 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 122,36 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	180,00	712,80
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			222,76

1	2	3	4	5	6	7
		(Poilivka gazonov shlangami s cisteren)				56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	380,00	146,68
22	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 (Platforma drumului)	100m2			234,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	750,00	234,00
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (3480,18m2)	100 m3			1 808,20 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	715,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	250,00	298,00
		2. Sistemul rutier				
		2.1. Supralargirea -partii carosabile PC 9.+00... PC13,50				
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 (decaparea covatei de supralargire)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
25	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h= 10 cm)	m3			474,68 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	350,00	427,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,00	16,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	500,00	13,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	380,00	3,69
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.15m)	m3			549,88 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	250,00	50,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	250,00	304,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	380,00	5,70
		2.2. Amenajarea sistemului rutier PC9.+00... PC13,50				
29	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de	100m2			2 181,53

1	2	3	4	5	6	7
		material				474,13
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	84,97	474,13
	1411122017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	250,00	287,50
	1212121212121	apa	m3	2,5000	20,00	50,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	400,00	856,00
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	200,00	164,40
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3500	380,00	133,00
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	250,00	17,75
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,2650	750,00	198,75
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.15m) strat de ranfonsare si egalizare	m3			549,88 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	250,00	50,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	250,00	304,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	380,00	5,70
31	DA19A K=2	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Strat hidroizolant din folie de polietilena 100mk - 2 straturi: K=2.0; Se aplica norma la resursa 1.05) K=2,0000	m2			27,46 6,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	0,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	5,78
	1711217329883-01	Folie de polietilena 100mk - 2 straturi	m	1,0500	10,00	21,00
32	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (BCR 4,0 XF4; XC4; XD1; XM2, conform SN EN +A1 h=0,16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,0300	m3			2 437,23 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102100001-01	Beton BCR 4,0 XF4; XC4; XD1; XM2, conform SN EN +A1	m3	1,0300	1 800,00	1 909,62
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	350,00	34,61
	1212121212121	apa	m3	0,3150	20,00	6,49
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	20,00	0,14
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	6 000,00	4,14
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	40,00	23,94
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	22,00	103,18
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	120,00	16,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	380,00	11,78
33	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (rost longitudinal)	m			93,05 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	35,00	5,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	380,00	60,80
34	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 16 cu L=750 mm si pasul 1000 mm	kg			28,02 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-05	Armatura neteda A240 diam 16 cu L=750 mm si pasul 1000 mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
35	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu	m			33,63

1	2	3	4	5	6	7
		mastic bituminos: canal 10x35h mm (fara costul materialului)				9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	380,00	7,22
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	180,00	3,06
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	350,00	14,00
36	Pret de piata	Mastic bituminos (0,108 m3)	kg			35,00
						0,00
	012	Mastic bituminos	kg	1,0000	35,00	35,00
37	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 20 cu L=450 mm si pasul 650 mm (Rost transversal de comprimare cu pasul de 8.0 m si L=7.0- 8.88 m, capetele ancorei unse cu bitum conform proiectului)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-02	Armatura neteda A240 diam 20 cu L=450 mm si pasul 650 mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
38	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de comprimare)	m			93,05
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	35,00	5,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	380,00	60,80
39	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm (fara costul materialului)	m			33,63
						9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	380,00	7,22
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	180,00	3,06
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	350,00	14,00
40	Pret de piata	Mastic bituminos (0.026 m3+0.274 m3)	kg			35,00
						0,00
	012	Mastic bituminos	kg	1,0000	35,00	35,00
41	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 22 cu L=500 mm si pasul 300 mm (Rost transversal de delatatie cu pasul de 28.0 m si L=7.0- 8.88 m, capetele ancorei unse cu bitum conform proiectului)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-3	Armatura neteda A240 diam 22 cu L=500 mm si pasul 300 mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,37
42	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A500 diam 10 cu L=4200 - 5500 mm (Rost transversal de delatatie cu pasul de 28.0 m si L=7.0- 8.88 m, capetele ancorei unse cu bitum conform proiectului)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-08	Armatura neteda A500 diam 10 cu L=4200 - 5500 mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
43	PD04A	Montarea ancorelor din armatura Bp500 diam 4 mm cu L=500 mm (Rost transversal de delatatie cu pasul de 28.0 m si L=7.0- 8.88 m,)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-09	Armatura Bp500 diam 4 mm cu L=500 mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
44	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de dilatare)	m			93,05
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	35,00	5,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	380,00	60,80
45	Pret de piata	Material lemnos (scindura) cu L=7- 8,88 m, h=0,12m si grosimea 0,034	m3			4 500,00 0,00
	013	Material lemnos (scindura) cu L=7- 8,88 m, h=0,12m si grosimea 0,034	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
46	Pret de piata	Capac din cauciuc	buc			10,00 0,00
	014	Capac din cauciuc	buc	1,0000	10,00	10,00
47	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm (fara costul materialului)	m			33,63 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	380,00	7,22
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	180,00	3,06
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	350,00	14,00
48	Pret de piata	Mastic bituminos	kg			35,00 0,00
	012	Mastic bituminos	kg	1,0000	35,00	35,00
49	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 16 cu L=883 mm si pasul 500 mm (apetele ancorei unse cu bitum conform proiectului)	kg			28,02 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-07	Armatura neteda A240 diam 16 cu L=883 mm si pasul 500 mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
50	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 8 mm cu L=4200-5500 mm si pasul 250 mm	kg			28,02 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-011	Armatura neteda A240 diam 8 mm cu L=4200-5500 mm si p	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
51	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie în betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de comprimare cu pasul de 8,0 m si L= 7.00 - 8.88 m)	m			93,05 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	35,00	5,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	380,00	60,80
52	Pret de piata	Material lemnos (scindura) cu L=7- 8,88 m, h=40 mm	m3			4 500,00 0,00
	013889	Material lemnos (scindura) cu L=7- 8,88 m, h=40 mm	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
53	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm (fara costul materialului)	m			33,63 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	380,00	7,22
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	180,00	3,06
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	350,00	14,00
54	Pret de piata	Mastic bituminos (0.017 m3+0.096 m3)	kg			35,00 0,00
	012	Mastic bituminos	kg	1,0000	35,00	35,00
		3. Constructia rigolei b=0.5; h=0.4 (PC09+00... 13+50)				

1	2	3	4	5	6	7
55	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (In norma este prevazut transportarea la 1km)	100 m3			7 676,86 3 228,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	450,00	1 368,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	750,00	240,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	500,00	40,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	280,00	2 800,00
56	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Aduagator la norma DI95)	t			6,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96
		4. Constructia podetelor cadru 1.0 x 1.0 m (PC10+62.0)				
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			297,53 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	750,00	14,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
58	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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
59	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,50 30,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
61	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 (Executia covatei)	100 m3			1 152,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,02
62	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3			461,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-02	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
64	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF4 h=30 cm la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 465,03 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-02	Beton C20/25, XF4; XD3; XC4	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
65	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia	m2			104,04

1	2	3	4	5	6	7
		infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	15,00	0,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	25,00	1,77
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	45,00	1,89
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
66	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-08)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-03	Armatura d-8 A500	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
67	DI119	Fabricare podet 1.0x1.0 m din beton monolit C30/37, XF4; XD3; XC4 la edificiile artificiale (Sectiuni-inele dreptunghilare) Alte utilaje=1,0300	m3			2 567,04
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-071	Beton monolit C30/37, XF4; XD3; XC4	m3	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
68	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podetul este aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) Alte materiale=1,0300	m3			10 612,14
						1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	550,00	1 859,00
69	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			104,02
						80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	15,00	0,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	25,00	1,78
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	45,00	1,89
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
70	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-12)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-01	Armatura d-12 A500	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
71	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-08)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-092	Armatura d-8 A500; A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
72	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240d-08)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-06	Armatura A-240 d-08	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,37
73	DI119	Fabricare podet 1.0x1.0 m din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale(Sectiuni de dale tip 1.2x1.0x0.12) Alte utilaje=1,0300	m3			2 567,00
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-071	Beton monolit C30/37, XF4; XD3; XC4	m3	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,45
74	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa este aplicata fara cost, costul placilor este calculat in norma precedenta) Alte materiale=1,0300	m3			8 810,24 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 500,00	185,41
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	550,00	407,00
75	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			104,04 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,79
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	15,00	0,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	25,00	1,77
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	45,00	1,89
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
76	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240)	kg			28,02 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0111	Armatura A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,37
77	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-08)	kg			28,02 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0122	Armatura A500	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
78	DI119	Fabricare portal din beton monolit C30/37, XF4; la edificii artificiale (Portal din beton armat monolit) Alte utilaje=1,0300	m3			2 567,00 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-071	Beton monolit C30/37, XF4; XD3; XC4	m3	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,45
79	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portalul este aplicat fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) Alte materiale=1,0300	m3			8 721,06 276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 650,00	356,90
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	550,00	363,00
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr 16-32mm H=0.1m	m3			461,78 84,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,07
	1411122201752-02	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	1,1500	250,00	287,46
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,42
81	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			104,04 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,79
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	15,00	0,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	25,00	1,77
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	45,00	1,89
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
82	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0111	Armatura A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,37
83	DI119	Fabricare aripelor din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale Aripa in amonte sau aval din beton armat monolit- 3 buc) Alte utilaje=1,0300	m3			2 567,00
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-071	Beton monolit C30/37, XF4; XD3; XC4	m3	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,45
84	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripile sunt aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) Alte materiale=1,0300	m3			8 721,06
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 650,00	356,90
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	550,00	363,00
85	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=20 cm	m3			576,83
						84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1421102200068-01	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,39
86	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0111	Armatura A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,37
87	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-10)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0122	Armatura A500	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
88	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-12)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0122	Armatura A500	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
89	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton C30/37, XF4; h=25 cm Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3			2 337,48
						290,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	84,97	231,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2663102100957-012	Beton C30/37, XF4; h=25 cm	m3	1,0300	1 850,00	1 962,66

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 500,00	30,93
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	22,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	20,00	8,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	10,00	0,92
90	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			104,08 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,89
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	15,00	0,90
	2746133803143	Sirna moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	25,00	1,77
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	45,00	1,89
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
91	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Plasa de acoperirefintina Ar-ra +cornier)	kg			43,63 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
92	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			128,68 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 500,00	62,58
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	4 000,00	6,59
93	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			228,81 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 500,00	94,55
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	10,00	24,10
94	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Calafature rosturi cu cilti bituminati)	t			3 515,27 2 199,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 199,02
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	45,00	1 316,25
95	DI119	Consolidari cu mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			2 363,00 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,44
96	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10 la edificiile artificiale (Umplerea timpanilor cu beton) Alte utilaje=1,0300	m3			2 363,02 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	2663102100000-025	Beton C8/10	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
97	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris SR EN 13242+A1 (h= 10 cm)	m3			474,68 12,74

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	1421102200068-01	Amestec nisip-pietris	m3	1,2200	350,00	427,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	750,00	16,19
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	500,00	13,67
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	380,00	3,68
98	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, LA30 Fr0-63mm SM SR EN 13242+ A1;2010 pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (h=0.15 m)	m3			549,88 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	250,00	50,75
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	250,00	304,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	380,00	5,70
		5. Restabilirea podetelor tubulare existente (PC12+25.00: PC13+24.00)				
99	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzinetai, ziduri întoarse fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			650,92 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	10,00	14,96
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	180,00	134,64
100	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Încărcarea)	100 m3			1 013,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,02
101	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
102	DH16A	Desfundarea și curățarea camerelor de cadere și a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			344,13 344,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	84,97	344,13
103	TsC18B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe șenile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren cat. 2 (Reprofilarea albiei în aval)	100 m3			1 370,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	2,7400	500,00	1 370,00
104	TsC22B1 K=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanță prevăzută la articolele respective TSC18B1 teren cat. II (K=3.0) K=3,0000	100 m3			2 415,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,6100	500,00	2 415,00
105	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Execuția covatei)	100 m3			922,54 0,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,54
106	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru	m3			175,04

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
107	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Corpul podetului din beton armat de diam. 0.8m) 3K3 100	m3			9 268,76 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561-01	Corpul podetului din beton armat de diam. 0.8m 3K3 100	m3	1,0000	7 500,00	7 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	550,00	1 089,00
108	DI119	Consolidari cu mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			2 362,97 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,42
109	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (Sub corpul podetului si capete)	m3			461,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
110	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal tip CT10) Alte materiale=1,0300	m3			8 721,02 276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 650,00	356,87
	2666122800564-01	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Portal tip CT10)	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	550,00	363,00
111	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi tip CT4) Alte materiale=1,0300	m3			8 721,05 276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 650,00	356,90
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	550,00	363,00
112	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			229,38 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 500,00	95,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	10,00	24,10
113	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			128,68 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 500,00	62,57
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	4 000,00	6,59
114	TsD01C	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 tare (imprastierea pamintului in spatelegabioanelor)	m3			36,54 36,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,54
115	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (20 cm)	m3			461,83 84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,39
116	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0111	Armatura A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,37
117	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-10)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0122	Armatura A500	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
118	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-12)	kg			28,02
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0122	Armatura A500	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
119	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton C30/37, XF4; h=25 cm Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3			2 337,48
						290,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	84,97	231,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2663102100957-012	Beton C30/37, XF4; h=25 cm	m3	1,0300	1 850,00	1 962,66
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 500,00	30,93
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	22,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	20,00	8,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	10,00	0,92
120	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			104,08
						80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,89
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	15,00	0,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	25,00	1,77
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	45,00	1,89
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
121	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Plasa de acoperirefintina Ar-ra +cornier)	kg			43,63
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
122	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip h=30 cm)	m3			461,83
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	180,00	37,81

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
123	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 h=20 cm la edificiile artificiale (Deversor) Alte utilaje=1,0300	m3			2 414,40 ----- 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	2663102100000-024	Beton C16/20	m3	1,0200	1 700,00	1 734,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (10 cm)	m3			461,82 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
125	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6)	kg			28,02 ----- 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0111	Armatura A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
126	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Cu beton monolit C16/20 XF4, h=8 si piatra sparta h=10cm) taluz in amonte. Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			50 012,00 ----- 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 650,00	26 004,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 500,00	3 618,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	693,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	250,00	2 755,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	380,00	963,00
127	DI131 K=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Se scade K=7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			20 851,20 ----- 4 817,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 650,00	13 513,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	360,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 500,00	2 160,00
128	Pret de piata	Chit asfaltic	m3			1 500,00 ----- 0,00
	01236	Chit asfaltic	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
129	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6)	kg			28,02 ----- 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0111	Armatura A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
130	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Cu beton monolit C16/20 XF4, h=8 si piatra sparta h=10cm) taluz in amonte. Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			50 012,00 ----- 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 650,00	26 004,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 500,00	3 618,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	693,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	250,00	2 755,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	380,00	963,00

1	2	3	4	5	6	7
131	DI131 K=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Se scade K=7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			20 851,20 4 817,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 650,00	13 513,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	360,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 500,00	2 160,00
132	Pret de piata	Chit asfaltic	m3			1 500,00 0,00
	01236	Chit asfaltic	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
133	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip h=30 cm)	m3			461,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
134	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 h=20 cm la edificiile artificiale (Deversor) Alte utilaje=1,0300	m3			2 413,92 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-024	Beton C16/20	m3	1,0200	1 700,00	1 734,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,41
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
135	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip h=30 cm)	m3			461,81 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,81
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,38
136	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 h=20 cm la edificiile artificiale (Pinten din beton in spatele deversorului din aval) Alte utilaje=1,0300	m3			2 414,01 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-024	Beton C16/20	m3	1,0200	1 700,00	1 734,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
137	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Executia covatei)	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
138	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
139	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			461,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
140	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B7 1	buc			3 573,64

1	2	3	4	5	6	7
		buc -0.125m3)				16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	3 500,00	3 524,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			461,81 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,81
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,39
142	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 h=20 cm la edificiile artificiale (Pinten din beton in albia de esire) Alte utilaje=1,0300	m3			2 414,01 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-024	Beton C16/20	m3	1,0200	1 700,00	1 734,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
143	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B9 1 buc -0.11m3)	buc			3 573,64 16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	3 500,00	3 524,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
144	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			461,83 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
145	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m, din beton C16/20 XF4 (Fintina de captare) Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3			2 337,44 290,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	84,97	231,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2663102100957-012	Beton C30/37, XF4; h=25 cm	m3	1,0300	1 850,00	1 962,66
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 500,00	30,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	22,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	20,00	8,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	10,00	0,92
146	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-12)	kg			28,02 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0122	Armatura A500	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-10)	kg			28,02 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0122	Armatura A500	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
148	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6	kg			28,02 7,65

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-0111	Armatura A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
		6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere PC9+00.....PC13+50				
149	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc			757,62 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 650,00	165,00
	2811106301794-01	Stilp metalic confectionat industrial (CKM1.30)	buc	1,0000	500,00	500,00
150	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare 2.1)	buc			1 253,37 37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-1	Indicatoare 2.1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	47,00	0,94
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	46,00	1,84
151	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare 5.26)	buc			1 303,36 37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-21	Indicatoare 5.26	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	47,00	0,94
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	46,00	1,84
152	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare 5.48.1)	buc			1 353,36 37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-3	Indicatoare 5.48.1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	47,00	0,94
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	46,00	1,84

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.