

Reabilitarea și modernizarea drumului public local de interes raional L336 M5-Lupa Recea-Vatici, tronsonul 0.00 - 1.50 km

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1 Etapa I

Valoarea de deviz 12 814 043,90 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
Capitol 1. Lucrari de defrisare (borderoul 5)						
1	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	15,000	442,46 387,86	6 636,90 5 817,75
2	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	0,150	2 256,00 0,00	338,40 0,00
3	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	10,800	70,95 70,95	766,26 766,26
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	10,800	14,85 0,00	160,38 0,00
5	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2	5,000	970,60 970,60	4 853,00 4 853,00
6	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto	t	2,000	70,95 70,95	141,90 141,90

1	2	3	4	5	6	7	
		categoria 2					
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2,000	14,85 0,00	29,70 0,00	
		Total Lucrari de defrisare (borderoul 5) Inclusiv salariu				<u>12 926,54</u> <u>11 578,91</u>	
		Capitolul 2. Lucrari de terasamente (borderoul 6)					
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decapare pamant vegetal)	100 m3	12,738	1 282,50 0,00	16 336,48 0,00	
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 846,960	14,85 0,00	27 427,36 0,00	
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	12,738	216,48 28,38	2 757,52 361,50	
11	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 (decapare covatei)	100 m3	19,932	1 282,50 0,00	25 562,79 0,00	
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3 767,220	14,85 0,00	55 943,22 0,00	
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	19,932	262,06 34,06	5 223,38 678,88	
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare pamant pentru rambleiere)	100 m3	7,932	1 282,50 0,00	10 172,79 0,00	
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 499,070	14,85 0,00	22 261,19 0,00	
16	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea in rambnleu)	100 m3	7,932	2 346,50 0,00	18 612,44 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (buldozerul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3	7,932	727,12 0,00	5 767,52 0,00
18	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (taierea treptelor de infratire)	100 m3	1,570	1 561,80 0,00	2 452,03 0,00
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (buldozerul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3	1,570	727,12 0,00	1 141,58 0,00
20	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	130,505	122,85 0,00	16 032,54 0,00
21	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (buldozerul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3	39,150	727,12 0,00	28 466,75 0,00
22	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 (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3	8,611	1 111,50 0,00	9 571,13 0,00
23	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 248,580	14,85 0,00	18 541,41 0,00
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	861,090	29,33 29,33	25 255,77 25 255,77
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	57,406	792,75 792,75	45 508,61 45 508,61
26	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	57,406	611,92 491,92	35 127,88 28 239,16

1	2	3	4	5	6	7	
27	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	57,406	292,02 62,44	16 763,70 3 584,43	
28	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 (incarcare pamant pentru acostamente rambleiate)	100 m3	7,657	1 282,50 0,00	9 820,10 0,00	
29	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 447,100	14,85 0,00	21 489,43 0,00	
30	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamantului)	100 m3	7,657	2 346,50 0,00	17 967,15 0,00	
31	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	28,617	122,85 0,00	3 515,60 0,00	
32	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (acostamente rambleiate)	100 m3	7,657	2 454,89 285,69	18 797,09 2 187,53	
		Total Lucrari de terasamente (borderoul 6)					460 515,46
		Inclusiv salariu					105 815,88
		Capitolul 3. Structura rutiera (borderoul 7)					
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed=0,18 m	m3	1 438,020	46,31 13,53	66 594,71 19 456,41	
34	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 materialului din decapare)	100 m3	14,380	1 282,50 0,00	18 442,35 0,00	
35	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 013,230	14,85 0,00	29 896,46 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	14,380	<u>262,06</u> 34,06	<u>3 768,42</u> 489,78
37	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-63 mm GA85, h=0,15 m (Norma de consum balast - 1,22 m3)	m3	1 876,100	<u>772,28</u> 35,00	<u>1 448 874,51</u> 65 663,50
38	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 31,5-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,14 m	m3	1 372,940	<u>959,41</u> 56,76	<u>1 317 212,36</u> 77 928,07
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 16-31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,13 m	m3	1 221,920	<u>959,41</u> 56,76	<u>1 172 322,27</u> 69 356,18
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,75 l/m2	t	6,224	<u>12 025,00</u> 0,00	<u>74 843,60</u> 0,00
41	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD Φ22,4 leg.liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0,06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	8 298,000	<u>254,36</u> 5,68	<u>2 110 679,28</u> 47 132,64
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,35 l/m2	t	2,905	<u>12 025,00</u> 0,00	<u>34 932,62</u> 0,00
43	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Φ16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0,04 m, norma de 0,0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	8 298,000	<u>197,80</u> 4,73	<u>1 641 344,40</u> 39 249,54
44	TsC03F1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	3,638	<u>1 282,50</u> 0,00	<u>4 665,73</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (incarcarea agregatului de la demolare pentru utilizarea la acostamente)				
45	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	509,260	14,85 0,00	7 562,51 0,00
46	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta de la demolare)	m2	2 887,000	12,05 3,00	34 788,35 8 661,00
Total Structura rutiera (borderoul 7) Inclusiv salariu						<u>7 965 927,57</u> <u>327 937,12</u>
Capitolul 4. Constructia podetului circular D=1,20 m (borderoul 9)						
47	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	7,832	1 168,50 0,00	9 151,69 0,00
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	41,220	194,88 194,88	8 032,95 8 032,95
49	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	10,500	2 083,40 756,80	21 875,70 7 946,40
50	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (transportarea tuburilor)	t	25,200	14,84 0,00	374,22 0,00
51	TrB22D3F	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 4-5 t	t	25,200	28,61 8,51	720,97 214,55
52	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 fundatiei podetului)	100 m3	0,070	1 286,50 0,00	89,77 0,00
53	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	9,770	14,85 0,00	145,08 0,00
54	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31,5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, sub	m3	2,300	752,56 93,65	1 730,89 215,39

1	2	3	4	5	6	7
		corpul podetului (compresorul a fost exclus din norma)				
55	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31,5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, sub capetele podetului (compresorul a fost exclus din norma)	m3	11,420	752,56 93,65	8 594,23 1 069,48
56	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (fundatia podetului)	m3	9,910	2 650,23 301,77	26 263,78 2 990,54
57	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor inele tip TS 120.25.3 (4,375 t/buc, 1,75 m3/buc)	m3	12,250	2 083,40 756,80	25 521,65 9 270,80
58	Material	Inele prefabricate din beton armat tip TS 120.25.3 (4,375 t/buc, 1,75 m3/buc)	buc	7,000	14 395,00 0,00	100 765,00 0,00
59	CP21B	Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru capete de podet)	m3	1,000	2 511,85 851,40	2 511,85 851,40
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10m, sub portale (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,710	736,59 93,65	522,98 66,49
61	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor Portal tip ST 11 (3,00 t/buc, 1,20 m3/buc)	m3	2,400	2 083,40 756,80	5 000,16 1 816,32
62	Material	Portal prefabricat tip ST11 (3,00 t/buc, 1,20 m3/buc)	buc	2,000	9 075,00 0,00	18 150,00 0,00
63	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor aripi tip ST6 (1,67 m3/buc, 4,20 t/buc)	m3	3,340	2 083,40 756,80	6 958,56 2 527,71
64	Material	Aripi prefabricate din beton armat tip ST 6 (1,67 m3/buc, 4,20 t/buc)	buc	2,000	11 890,00 0,00	23 780,00 0,00
65	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	21,240	551,69 109,74	11 717,90 2 330,88

1	2	3	4	5	6	7
66	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m ²	60,180	120,25 53,35	7 236,64 3 210,60
67	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (calafatuirea cu calți bitumati)	t	0,014	2 448,25 2 448,25	34,27 34,27
68	Material	Cilti bituminati	kg	14,160	11,50 0,00	162,84 0,00
69	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II (rambleierea stratificată)	100 m ³	7,610	1 168,50 0,00	8 892,28 0,00
70	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m ³	7,610	2 392,87 834,37	18 209,74 6 349,55
71	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundație din piatră spartă h=10 cm (Consolidare taluz în amonte)	100m ²	0,082	63 193,38 15 467,10	5 181,86 1 268,30
72	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adaugă sau se scade la norma DI130 K=7	100m ²	-0,082	23 580,06 5 363,82	-1 933,56 -439,803
73	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	18,000	20,18 1,89	363,24 34,02
74	Material	Chit asfaltic	m ³	0,010	67 575,00 0,00	675,75 0,00
75	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m, sub fantana (compresorul a fost exclus din norma)	m ³	0,800	736,59 93,65	589,27 74,92
76	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevația infrastructurilor și a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane	m ²	32,250	129,35 89,87	4 171,54 2 898,31
77	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	4,000	20,18 1,89	80,72 7,56
78	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	107,110	20,18 1,89	2 161,48 202,44

1	2	3	4	5	6	7
79	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	258,160	22,18 1,89	5 725,99 487,92
80	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale	m3	4,500	3 279,57 301,77	14 758,06 1 357,96
81	CL18A	Confectii metalice diverse din Armatura A500 D=16 mm, cornier 50x50x50 mm pentru plasa de acoperire fantana	kg	76,880	76,04 19,87	5 845,95 1 527,61
82	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare albie in amonte)	100m2	0,063	63 193,38 15 467,10	3 981,18 974,43
	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3	100m2	-0,063	10 105,74 2 298,89	-636,66 -144,83
84	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	13,860	20,18 1,89	279,69 26,19
85	Material	Chit asfaltic	m3	0,010	67 575,00 0,00	675,75 0,00
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m, pentru pnten in amonte (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,800	736,59 93,65	589,27 74,92
87	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit)	m3	0,800	3 125,55 301,77	2 500,44 241,42
88	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare taluz in aval)	100m2	0,150	63 193,38 15 467,10	9 479,01 2 320,06
89	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7	100m2	-0,150	23 580,06 5 363,82	-3 537,01 -804,57
90	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	33,000	20,18 1,89	665,94 62,37
91	Material	Chit asfaltic	m3	0,020	67 575,00 0,00	1 351,50 0,00
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,30 m, pentru consolidarea deversorului in aval (compresorul a fost exclus din norma)	m3	1,620	736,59 93,65	1 193,28 151,71

1	2	3	4	5	6	7
93	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0,20 m (consolidarea deversorului in aval)	m3	1,080	3 125,55 301,77	3 375,59 325,91
94	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=10 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare albie in aval)	100m2	0,650	63 193,38 15 467,10	41 075,70 10 053,61
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3	100m2	-0,650	10 105,74 2 298,78	-6 568,73 -1 494,21
96	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	143,000	20,18 1,89	2 885,74 270,27
97	Material	Chit asfaltic	m3	0,070	67 575,00 0,00	4 730,25 0,00
98	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=8 mm (blocuri de disipare)	kg	4,800	22,18 1,89	106,476 9,07
99	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0,20 m (blocuri de disipare)	m3	0,180	3 125,55 301,77	562,60 54,32
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m, pentru pinteni in aval (compresorul a fost exclus din norma)	m3	1,000	736,59 93,65	736,59 93,65
101	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit in aval)	m3	11,300	3 125,55 301,77	35 318,71 3 410,00
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m, pentru perete de sprijin in aval (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,410	735,59 93,65	302,00 38,40
103	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	18,870	20,18 1,89	380,80 35,66
104	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	125,130	20,18 1,89	2 525,12 236,50
105	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, la edificiile artificiale (perete de sprijin in aval)	m3	2,950	3 125,55 301,77	9 220,37 890,22
106	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare sfarsitului in aval)	100m2	0,245	63 193,38 15 467,10	15 482,38 3 789,44

1	2	3	4	5	6	7
107	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3	100m2	-0,245	10 105,74 2 298,78	-2 475,91 -563,20
108	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	53,900	20,18 1,89	1 087,70 101,87
109	Material	Chit asfaltic	m3	0,020	67 575,00 0,00	1 351,50 0,00
110	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (consolidarea albiei)	m3	4,260	1 066,86 262,99	4 544,82 1 120,34
111	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)	100 m3	0,850	1 561,80 0,00	1 327,53 0,00
112	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,634	1 282,50 0,00	813,10 0,00
113	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	119,710	14,85 0,00	1 777,69 0,00
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,634	262,06 34,06	166,35 21,59
		Total Constructia podetului circular D=1,20 m (borderoul 9) Inclusiv salariu				479 332,00 75 641,68
		Capitol 5. Constructia casiuilor telescopice (borderoul 15)				
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,860	736,59 93,65	633,47 80,54
116	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20	m3	0,910	2 650,23 301,77	2 411,71 274,61
117	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Elemente prefabricate B 2-18.25)	buc	26,000	249,50 17,97	6 487,00 467,22
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm casiu de evacuare (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,880	736,59 93,65	648,20 82,41
119	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (casiu de	m3	0,800	3 279,57 301,77	2 623,66 241,42

1	2	3	4	5	6	7	
		evacuare)					
120	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	2,280	124,87 124,87	284,70 284,70	
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,680	736,59 93,65	500,88 63,68	
122	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Elemente prefabricate B-6, 0,022 m3/buc)	buc	27,000	612,02 17,97	16 524,54 485,19	
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,720	736,59 93,65	530,34 67,43	
124	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20	m3	0,480	2 650,23 301,77	1 272,11 144,85	
125	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Elemente prefabricate Bloc B5)	buc	12,000	682,51 17,97	8 190,12 215,64	
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,050	736,59 93,65	36,83 4,68	
127	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Element prefabricat B-9, 0,088 m3/buc)	buc	2,000	652,30 17,987	1 304,60 35,94	
		Total Constructia casiurilor telescopice (borderoul 15)				41 448,16	
		Inclusiv salariu				2 448,31	
		Capitolul 6. Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 19)					
128	DF59A	Montarea parapetului metalic H1-A-W2	m	120,000	1 716,31 20,81	205 957,20 2 497,20	
129	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc	32,000	863,12 103,12	27 619,84 3 299,84	
130	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 700 mm (A1, A2, A4, A35, A36, A37)	buc	12,000	903,02 41,62	10 836,24 499,24	

1	2	3	4	5	6	7
131	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm- B1)	buc	8,000	953,02 41,62	7 624,16 332,96
132	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm (C27, C29, C36, C37)	buc	15,000	853,02 41,62	12 795,30 624,30
133	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare alba)	m2	134,330	149,93 44,46	20 140,10 5 972,31
134	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	58,000	205,41 45,41	11 913,78 2 633,78
		Total Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 19) Inclusiv salariu				<u>296 886,62</u> <u>15 859,83</u>

	Total	lei	9 257 036,35
	Asigurarea sociala de stat	24 %	129 427,61
	Cheltuieli directe		9 386 463,96
	Cheltuieli de regie	10,45 %	980 885,48
	Total		10 367 349,44
	Beneficiu de deviz	3,00 %	311 020,48
	Total		10 678 369,92
	TVA	20 %	2 135 673,98
	Total deviz: Inclusiv salariu		<u>12 814 043,90</u> <u>539 281,73</u>

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea și modernizarea drumului public local
de interes raional L336 M5-Lupa Recea-Vatici,
tronsonul 0.00 - 1.50 km**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1 Etapa I

Valoarea de deviz 12 814 043,90 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	11,100	94,60	1 050,06
2.	7123010010200	Betonist	h-om	36,060	94,60	3 411,28
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,596	94,60	1 475,38
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	12,730	94,60	1 204,26
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	7,700	94,60	728,42
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	30,637	94,60	2 898,26
7.	7129020012800	Pavator	h-om	2 251,073	94,60	212 951,50
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	336,399	94,60	31 823,34
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	913,1798	94,60	86 386 81
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,362	94,60	34,25
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,090	94,60	1 143,71
12.	7212030022700	Sudor	h-om	0,769	94,60	72,75
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,607	94,60	1 381,82
14.	7422090100200	Corhonor	h-om	14,850	94,60	1 404,81
15.	8141260100100	Fasonator	h-om	35,550	94,60	3 363,03
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 121,270	94,60	106 072,13
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,669	94,60	157,89
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	885,011	94,60	83 722,03
		Total manopera				539 281,73

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	57,406	120,00	6 888,72
2.	1.11110001000131E+14	Mixtura asfaltica BA 16	t	806,566	1 878,45	1 515 093,90
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,153	25,00	28,82
4.	11110001000131E+14	Mixtura asfaltica BAD 22,4	t	1 170,018	1 652,79	1 933 794,05
5.	1411122201001	Piatra bruta fr.120-350 mm	m3	4,303	795,91	3 424,80
6.	14111222016461631	Piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm	m3	248,050	502,12	124 550,87
7.	14111222016463163	Piatra sparta LA30 fr. 31,5-63 mm	m3	278,707	502,12	139 944,36
8.	141112220166016	Piatra sparta LA30 fr, 16-31,5 mm	m3	12,733	502,12	6 393,49
9.	14111222016601dem	Piatra sparta de la demolare	m3	363,762	0,00	0,00
10.	14111222016721631	Piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm	m3	1 489,520	502,12	747 917,78
11.	14111222016723163	Piatra sparta LA30 fr.31,5-63 mm	m3	1 673,614	502,12	840 355,06
12.	14111222017521631	Piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	9,809	502,12	4 925,31

13.	1421102200068031	Agregat natural sort 0-31,5 mm GA85	m3	15,778	516,01	8 141,61
14.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	433,91	587,95
15.	1421402200393	Agregat natural sort 0-63 mm GA85	m3	2 288,842	491,27	1 124 439,41
16.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,058	6 100,00	353,80
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,353	6 100,00	8 253,30
18.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,013	6 100,00	79,30
19.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,042	6 100,00	256,20
20.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,935	120,00	232,20
21.	2320187315789	Decofrol	kg	4,838	50,00	241,90
22.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,415	11 500,00	4 772,50
23.	23203226000401	Bitum	t	9,313	11 500,00	107 099,50
24.	23203226000401.1	Bitum	t	0,309	11 500,00	3 553,50
25.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	98,061	75,00	7 354,58
26.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	47,016	55,00	2 585,88
27.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	15,314	15,00	229,71
28.	2615107326105600	Indicator de circulatie 600 mm - C27, C29, C36, C37	buc	15,000	800,00	12 000,00
29.	2615107326105700	Indicator de circulatie 700 mm - A1, A2, A4, A35, A36, A37	buc	12,000	850,00	10 200,00
30.	2615107326105900	Indicator de circulatie 900 mm - B1	buc	8,000	900,00	7 200,00
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,000	2,35	928,25
32.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	58,000	150,00	8 700,00
33.	266310210000016	Beton C16/20	m3	14,726	1 800,00	26 506,80
34.	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	30,257	2 266,00	68 562,35
35.	26631021000003037	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	5,406	2 417,00	13 066,30
36.	2666122800	Aripi prefabricate din beton armat tip ST6 (1,67 m3/buc, 4,20 t/buc)	buc	2,000	11 890,00	23 780,00
37.	2666122800564	Inele prefabricate din beton armat tip TS 120.25.3 (4,375 t/buc, 1,75 m3/buc)	buc	7,000	14 395,00	100 765,00
38.	2666122800565	Portal prefabricat tip ST11 (3,00 t/buc, 1,20 m3/buc)	buc	2,000	9 075,00	18 150,00
39.	2666122800611B2	Elemente prefabricate B 2-18.25	buc	26,182	190,00	4 974,58
40.	2666122800611B5	Elemente prefabricate Bloc B5	buc	12,084	620,00	7 492,08
41.	2666122800611B6	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	27,189	550,00	14 953,95
42.	2666122800611B9	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	2,014	590,00	1 188,26
43.	26666665	Chit asfaltic	m3	0,130	67 575,00	8 784,75
44.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,096	1 500,00	144,00
45.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	49,702	150,00	7 455,30
46.	26821626008840	Cilti bituminati	kg	14,160	11,50	162,84
47.	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	284,630	18,00	5 123,34
48.	271060200100500	Otel beton A500 D=10mm	kg	232,240	18,00	4 180,32
49.	27106020010050012	Otel beton A500 D=12mm	kg	258,160	20,00	5 163,20
50.	2710602001008	Otel beton A240 D=8 mm	kg	4,800	20,00	96,00
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,769	29,00	22,30

52.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	7,799	29,00	226,17
53.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	2,290	30,00	68,70
54.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	76,880	55,00	4 228,40
55.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	32,000	580,00	18 560,00
56.	2873122000751	Piese forjate	kg	53,550	55,00	2 945,25
57.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,384	55,00	21,12
58.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	70,000	0,85	59,50
59.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	140,000	0,85	119,00
60.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	70,000	0,85	59,50
61.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,400	20,00	28,00
62.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,700	20,00	14,00
63.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	140,000	0,85	119,00
64.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	58,000	10,00	580,00
65.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,354	31,00	41,97
66.	2875277301001	Complect de parapet metalic H1-A-W2	t	3,300	60 000,00	198 000,00
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,615	30,00	18,45
68.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,610	1 700,00	1 037,00
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	902,099	25,00	22 552,47
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,370	25,00	9,25
71.	4100126202818	Apa	m3	2,225	25,00	55,62
Total materiale de constructii						7 189 841,52

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,344	150,00	1 401,60
2.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	4,200	350,00	1 470,00
3.	2922140007000	Macara	h-ut	70,493	670,00	47 230,31
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	6,448	620,00	3 997,76
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,739	600,00	1 643,40
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	329,890	650,00	214 428,50
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	139,469	580,00	80 892,02
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1 065,7355	580,00	618 126,56
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	31,757	530,00	16 831,21
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	57,993	610,00	35 375,73
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	109,533	820,00	89 817,06
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	199,155	570,00	113 518,35
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	19,845	650,00	12 899,25
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,631	570,00	3 779,67
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	18,183	570,00	10 364,31
16.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	4,200	950,00	3 990,00
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,300	150,00	45,00
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	79,068	150,00	11 860,20
19.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	19,845	600,00	11 907,00
20.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,282	600,00	169,20
21.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	2,730	300,00	819,00
22.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile,	h-ut	0,282	600,00	169,20

		peste 110 cp				
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,020	670,00	2 693,40
24.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,756	670,00	506,52
25.	3410520006728.1	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,600	150,00	90,00
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	337,471	550,00	185 609,05
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	109,960	530,00	58 278,80
		Total utilaje de construcții				1 527 913,10

Total	lei	9 257 036,35
Asigurarea sociala de stat	24 %	129 427,61
Cheltuieli directe		9 386 463,96
Cheltuieli de regie	10,45 %	980 885,48
Total		10 367 349,44
Beneficiu de deviz	3 %	311 020,48
Total		10 678 369,92
TVA	20 %	2 135 673,98

Total deviz:

12 814 043,90

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea și modernizarea drumului public local de interes raional L336 M5-Lupa Recea-Vatici, tronsonul 0.00 - 1.50 km

Investitor Primăria comunei Codreanca, raionul Strășeni

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
Capitol 1. Lucrari de defrisare (borderoul 5)						
1	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			442,45 387,85
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740	94,60	70,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370	94,60	224,20
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,990	94,60	93,65
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182	300,00	54,60
2	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc			2 256,00 0,00
	2955270007615	Echiptament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,880	600,00	1 128,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,880	600,00	1 128,00
3	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			70,95 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	94,60	70,95
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
5	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2			970,60 970,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,260	94,60	970,60
6	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			70,95 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	94,60	70,95
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
Capitolul 2. Lucrari de terasamente (borderoul 6)						
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decapare pamant vegetal)	100 m3			1 282,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	570,00	1 282,50
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			14,85

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 2 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			216,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	94,60	28,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	570,00	188,10
11	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 (decapare covatei)	100 m3			1 282,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	570,00	1 282,50
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			262,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	570,00	228,00
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare pamant pentru rambleiere)	100 m3			1 282,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	570,00	1 282,50
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
16	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea in rambnleu)	100 m3			2 346,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	650,00	2 346,50
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (buldozerul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3			727,12
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	610,00	727,12
18	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (taierea treptelor de infratire)	100 m3			1 561,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	570,00	1 561,80
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (buldozerul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3			727,12
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	610,00	727,12
20	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			122,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	650,00	122,85
21	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (buldozerul si tractorul a fost exclus	100 m3			727,12

1	2	3	4	5	6	7
		din norma)				0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	610,00	727,12
22	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 (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3			1 111,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	570,00	0,00
23	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	0,00
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	94,60	29,33
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	94,60	792,75
26	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			611,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	120,00	120,00
27	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			292,02
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	530,00	204,58
28	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 (incarcare pamant pentru acostamente rambleiate)	100 m3			1 282,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	570,00	0,00
29	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	0,00
30	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamantului)	100 m3			2 346,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	650,00	0,00
31	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			122,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	650,00	0,00
32	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-	100 m3			2 454,89
						285,69

1	2	3	4	5	6	7
		se cu pamint necoeziv (acostamente rambleiate)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	580,00	2 169,20
Capitolul 3. Structura rutiera (borderoul 7)						
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed=0,18 m	m3			46,31 ----- 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,54
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	8,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	600,00	8,28
34	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 materialului din decapare)	100 m3			1 282,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	570,00	1 282,50
35	Ts151A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			262,06 ----- 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	570,00	228,00
37	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-63 mm GA85, h=0,15 m (Norma de consum balast - 1,22 m3)	m3			772,28 ----- 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	94,60	35,00
	1421402200393	Agregat natural sort 0-63 mm GA85	m3	1,220	491,27	599,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	580,00	88,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	530,00	12,19
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	650,00	31,20
38	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30 sort 31,5-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,14 m	m3			959,41 ----- 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	14111222016463163	Piatra sparta LA30 fr. 31,5-63 mm	m3	0,203	502,12	101,93
	14111222016723163	Piatra sparta LA30 fr.31,5-63 mm	m3	1,219	502,12	612,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	580,00	149,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	530,00	7,95
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30 sort 16-31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,13 m	m3			959,41 ----- 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76

1	2	3	4	5	6	7
	14111222016461631	Piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm	m3	0,203	502,12	101,93
	14111222016721631	Piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm	m3	1,219	502,12	612,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	580,00	149,64
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	530,00	7,95
40	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,75 l/m2	t			12 025,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 500,00	11 845,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00
41	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică BAD Φ22,4 leg.liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0,06 m (din normă se exclude nisip bitumat și oțel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2			254,36 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	11110001000131E+14	Mixtura asfaltică BAD 22,4	t	0,141	1 652,79	233,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	580,00	4,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	580,00	4,58
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	820,00	6,48
42	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,35 l/m2	t			12 025,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 500,00	11 845,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00
43	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică BA Φ16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0,04 m, normă de 0,0972 tone/m2 conform proiectului (din normă se exclude nisip bitumat și oțel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2			197,80 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	1.11110001000131E+14	Mixtura asfaltică BA 16	t	0,0972	1 878,45	182,59
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	580,00	3,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	580,00	3,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	820,00	4,35
44	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 catg. II (încărcarea agregatului de la demolare pentru utilizarea la acostamente)	100 m3			1 282,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	570,00	1 282,50
45	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			14,85 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
46	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 10 cm (piatră spartă de la demolare)	m2			12,05 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601d	Piatră spartă de la demolare	m3	0,126	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	em					
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,007	25,00	0,17
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	650,00	2,28
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	530,00	0,51
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	530,00	5,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	580,00	0,26
		Capitolul 4. Construcția podetului circular D=1,20 m (borderoul 9)				
47	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	100 m3			1 168,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	570,00	1 168,50
48	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
49	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, înălțimea rambleului pînă la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			2 083,40
						756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	670,00	1 326,60
50	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km (transportarea tuburilor)	t			14,85
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
51	TrB22D3F	Manipularea materialelor și elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor fiind de 4-5 t	t			28,61
						8,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,090	94,60	8,51
	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu braț cu zabrele	h-ut	0,030	670,00	20,10
52	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 (decaparea fundației podetului)	100 m3			1 286,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	570,00	1 286,50
53	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			14,85
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
54	TsC54C	Strat de fundație din agregat natural sort 0-31,5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, sub corpul podetului (compresorul a fost exclus din normă)	m3			752,56
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	142110220006803 1	Agregat natural sort 0-31,5 mm GA85	m3	1,150	516,01	593,41
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
55	TsC54C	Strat de fundație din agregat natural sort 0-31,5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, sub capetele podetului (compresorul a fost exclus din normă)	m3			752,56
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,665
	142110220006803 1	Agregat natural sort 0-31,5 mm GA85	m3	1,150	516,01	593,41
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
56	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (fundatia podetului)	m3			2 650,23 ----- 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 100,00	225,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	670,00	286,76
57	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor inele tip TS 120.25.3 (4,375 t/buc, 1,75 m3/buc)	m3			2 083,40 ----- 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	670,00	1 326,60
58	Material	Inele prefabricate din beton armat tip TS 120.25.3 (4,375 t/buc, 1,75 m3/buc)	buc			14 395,00 ----- 0,00
	2666122800564	Inele prefabricate din beton armat tip TS 120.25.3 (4,375 t/buc, 1,75 m3/buc)	buc	1,000	14 395,00	14 395,00
59	CP21B	Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru capete de podet)	m3			2 511,85 ----- 851,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,100	94,60	766,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900	94,60	85,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,000	2,35	928,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	433,91	587,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,370	25,00	9,25
	3410520006728.1	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,600	150,00	90,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,300	150,00	45,00
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10m, sub portale (compresorul a fost exclus din norma)	m3			736,59 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	141112220175216 31	Piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	1,150	502,12	577,0844
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
61	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor Portal tip ST 11 (3,00 t/buc, 1,20 m3/buc)	m3			2 083,40 ----- 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	670,00	1 326,60
62	Material	Portal prefabricat tip ST11 (3,00 t/buc, 1,20 m3/buc)	buc			9 075,00 ----- 0,00
	2666122800565	Portal prefabricat tip ST11 (3,00 t/buc, 1,20 m3/buc)	buc	1,000	9 075,00	9 075,00
63	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor aripi tip ST6 (1,67 m3/buc, 4,20 t/buc)	m3			2 083,36 ----- 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	670,00	1 326,60
64	Material	Aripi prefabricate din beton armat tip ST 6 (1,67 m3/buc, 4,20 t/buc)	buc			11 890,00 ----- 0,00
	2666122800	Aripi prefabricate din beton armat tip ST6 (1,67 m3/buc, 4,20 t/buc)	buc	1,000	11 890,00	11 890,00

1	2	3	4	5	6	7
65	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			551,69
						109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 500,00	78,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 700,00	12,75
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	150,00	351,00
66	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			120,25
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 500,00	51,75
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 700,00	12,75
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,40
67	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (calafatuirea cu calti bitumati)	t			2 448,25
						2 448,25
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880	94,60	2 448,25
68	Material	Cilti bituminati	kg			11,50
						0,00
	26821626008840	Cilti bituminati	kg	1,000	11,50	11,50
69	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 (rambleierea stratificata)	100 m3			1 168,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	570,00	1 168,50
70	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 392,87
						834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	150,00	1 558,50
71	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare taluz in amonte)	100m2			63 193,38
						15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,10
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 266,00	34 669,80
	23203226000401.1	Bitum	t	0,260	11 500,00	2 990,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	55,00	2 475,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 100,00	915,00
	141112220166016	Piatra sparta LA30 fr, 16-31,5 mm	m3	10,700	502,12	5 372,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	530,00	1 303,80
72	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7	100m2			23 580,06
						5 363,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	5 363,82
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 266,00	16 179,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 100,00	427,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 500,00	1 610,00
73	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			20,18
						1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	94,60	1,89
	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,000	18,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	29,00	0,29
74	Material	Chit asfaltic	m3			67 575,00
						0,00
	26666665	Chit asfaltic	m3	1,000	67 575,00	67 575,00
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m, sub fantana (compresorul a fost exclus din norma)	m3			736,59
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	14111222017521631	Piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	1,150	502,12	577,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
76	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			129,35
						89,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 100,00	10,98
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 100,00	2,44
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	6 100,00	7,93
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	120,00	7,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	30,00	2,13
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	31,00	1,30
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	50,00	7,50
77	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			20,18
						1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	94,60	1,89
	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	29,00	0,29
78	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			20,18
						1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	94,60	1,89
	271060200100500	Otel beton A500 D=10mm	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	29,00	0,29
79	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			22,18
						1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	94,60	1,89
	27106020010050012	Otel beton A500 D=12mm	kg	1,000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	29,00	0,29
80	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale	m3			3 279,57
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	26631021000003037	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,020	2 417,00	2 465,34
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 100,00	225,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	670,00	286,76
81	CL18A	Confectii metalice diverse din Armatura A500 D=16 mm, cornier 50x50x50 mm pentru plasa de acoperire fantana	kg			76,04
						19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	94,60	0,95

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	29,00	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	30,00	0,24
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	25,00	0,37
82	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare albie in amonte)	100m2			63 193,38 ----- 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,10
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 266,00	34 669,80
	23203226000401.1	Bitum	t	0,260	11 500,00	2 920,63
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	55,00	2 475,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 100,00	915,00
	141112220166016	Piatra sparta LA30 fr, 16-31,5 mm	m3	10,700	502,12	5 372,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	530,00	1 303,80
83	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3	100m2			10 105,74 ----- 2 298,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	2 298,78
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 266,00	6 933,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 100,00	183,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 500,00	690,00
84	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			20,18 ----- 1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	94,60	1,89
	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	29,00	0,29
85	Material	Chit asfaltic	m3			67 575,00 ----- 0,00
	26666665	Chit asfaltic	m3	1,000	67 575,00	67 575,00
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m, pentru pinten in amonte (compresorul a fost exclus din norma)	m3			736,59 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	14111222017521631	Piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	1,150	502,12	577,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
87	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit)	m3			3 125,55 ----- 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 266,00	2 311,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 100,00	225,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	670,00	286,76
88	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare taluz in aval)	100m2			63 193,38 ----- 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,10
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 266,00	34 669,80
	23203226000401.1	Bitum	t	0,260	11 500,00	2 990,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	55,00	2 475,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 100,00	915,00
	141112220166016	Piatra sparta LA30 fr, 16-31,5 mm	m3	10,700	502,12	5 372,68

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	530,00	1 303,80
89	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7	100m2			23 580,06
						5 363,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	5 363,82
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 266,00	16 179,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 100,00	427,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 500,00	1 610,00
90	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			20,18
						1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	94,60	1,89
	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	29,00	0,29
91	Material	Chit asfaltic	m3			67 575,00
						0,00
	26666665	Chit asfaltic	m3	1,000	67 575,00	67 575,00
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,30 m, pentru consolidarea deversorului in aval (compresorul a fost exclus din norma)	m3			736,57
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	14111222017521631	Piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	1,150	502,12	577,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
93	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0,20 m (consolidarea deversorului in aval)	m3			3 126,55
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 266,00	2 311,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 100,00	225,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	670,00	286,76
94	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=10 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare albie in aval)	100m2			63 193,38
						15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,10
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 266,00	34 669,80
	23203226000401.1	Bitum	t	0,260	11 500,00	2 990,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	55,00	2 475,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 100,00	915,00
	141112220166016	Piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm	m3	10,700	502,12	5 372,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	530,00	1 303,80
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3	100m2			10 105,74
						2 298,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	2 298,78
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 266,00	6 933,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 100,00	183,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 500,00	690,00
96	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			20,18
						1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	94,60	1,89
	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	29,00	0,29
97	Material	Chit asfaltic	m3			67 575,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26666665	Chit asfaltic	m3	1,000	67 575,00	67 575,00
98	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=8 mm (blocuri de disipare)	kg			22,18
						1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	94,60	1,89
	2710602001008	Otel beton A240 D=8 mm	kg	1,000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	29,00	0,29
99	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0,20 m (blocuri de disipare)	m3			3 125,55
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 266,00	2 311,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 100,00	225,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	670,00	286,76
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m, pentru pinteni in aval (compresorul a fost exclus din norma)	m3			736,59
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	14111222017521631	Piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	1,150	502,12	577,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
101	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit in aval)	m3			3 125,55
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 266,00	2 311,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 100,00	225,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	670,00	286,76
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m, pentru perete de sprijin in aval (compresorul a fost exclus din norma)	m3			736,59
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	14111222017521631	Piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	1,150	502,12	577,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
103	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			20,18
						1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	94,60	1,89
	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	29,00	0,29
104	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			20,18
						1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	94,60	1,89
	271060200100500	Otel beton A500 D=10mm	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	29,00	0,29
105	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, la edificiile artificiale (perete de sprijin in aval)	m3			3 125,55
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 266,00	2 311,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 100,00	225,70

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	670,00	286,76
106	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare sfarsitului in aval)	100m2			63 193,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,10
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 266,00	34 669,80
	23203226000401.1	Bitum	t	0,260	11 500,00	2 990,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	55,00	2 475,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 100,00	915,00
	141112220166016	Piatra sparta LA30 fr, 16-31,5 mm	m3	10,700	502,12	5 372,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	530,00	1 303,80
107	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3	100m2			10 105,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	2 298,78
	266310210000030	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 266,00	6 933,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 100,00	183,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 500,00	690,00
108	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			20,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	94,60	1,89
	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	29,00	0,29
109	Material	Chit asfaltic	m3			67 575,00
	26666665	Chit asfaltic	m3	1,000	67 575,00	67 575,00
110	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (consolidarea albiei)	m3			1 066,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	94,60	262,99
	1411122201001	Piatra bruta fr.120-350 mm	m3	1,010	795,91	803,87
111	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)	100 m3			1 561,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	570,00	1 561,80
112	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			1 282,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	570,00	1 282,50
113	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			262,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	570,00	228,00
		Capitol 5. Constructia casiurilor telescopice (borderoul 15)				
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm (compresorul a fost exclus din norma)	m3			736,59
						93,65

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	141112220175216 31	Piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	1,150	502,12	577,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
116	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20	m3			2 650,23 ----- 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 100,00	225,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	670,00	286,76
117	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Elemente prefabricate B 2-18.25)	buc			249,50 ----- 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	94,60	17,97
	2666122800611B 2	Elemente prefabricate B 2-18.25	buc	1,007	190,00	191,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	670,00	40,20
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm casiu de evacuare (compresorul a fost exclus din norma)	m3			736,59 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	141112220175216 31	Piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	1,150	502,12	577,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
119	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (casii de evacuare)	m3			3 279,57 ----- 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	266310210000030 37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,020	2 417,00	2 465,34
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 100,00	225,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	670,00	286,42
120	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			124,87 ----- 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	94,60	124,87
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm (compresorul a fost exclus din norma)	m3			736,59 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	141112220175216 31	Piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	1,150	502,12	577,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
122	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Elemente prefabricate B-6, 0,022 m3/buc)	buc			612,02 ----- 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	94,60	17,97
	2666122800611B 6	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	1,007	550,00	553,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	670,00	40,20
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm (compresorul a fost exclus din norma)	m3			736,59 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	141112220175216 31	Piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	1,150	502,12	577,44

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
124	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20	m3			2 650,23
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 100,00	225,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	670,00	286,76
125	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Elemente prefabricate Bloc B5)	buc			682,51
						17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	94,60	17,97
	2666122800611B5	Elemente prefabricate Bloc B5	buc	1,007	620,00	624,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	670,00	40,20
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm (compresorul a fost exclus din norma)	m3			736,59
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	14111222017521631	Piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	1,150	502,12	577,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
127	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Element prefabricat B-9, 0,088 m3/buc)	buc			652,30
						17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	94,60	17,97
	2666122800611B9	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	1,007	590,00	594,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	670,00	40,20
		Capitolul 6. Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 19)				
128	DF59A	Montarea parapetului metalic H1-A-W2	m			1 716,31
						20,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,220	94,60	20,81
	2875277301001	Complex de parapet metalic H1-A-W2	t	0,0275	60 000,00	1 650,00
	2952270003722	Instalalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,035	950,00	33,25
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,035	350,00	12,25
129	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc			863,12
						103,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,90
	266310210000016	Beton C16/20	m3	0,100	1 800,00	180,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,000	580,00	580,00
130	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 700 mm (A1, A2, A4, A35, A36, A37)	buc			903,02
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105700	Indicator de circulatie 700 mm - A1, A2, A4, A35, A36, A37	buc	1,000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,85	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	20,00	0,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	20,00	0,80
131	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm- B1)	buc			953,02 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105900	Indicator de circulatie 900 mm - B1	buc	1,000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	20,00	0,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	20,00	0,80
132	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm (C27, C29, C36, C37)	buc			853,02 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105600	Indicator de circulatie 600 mm - C27, C29, C36, C37	buc	1,000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	20,00	0,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	20,00	0,80
133	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare alba)	m2			149,93 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	75,00	54,75
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	55,00	19,25
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	15,00	1,71
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	620,00	29,76
134	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			205,41 45,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	94,60	28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	94,60	17,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,000	10,00	10,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,000	150,00	150,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

