

**Lucrari de reparatie a drumului R21  
Orhei-Bravicea-Calarasi, km 21,20-  
34,20 (sector km 27,83-km 34,20)**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

**Valoarea de deviz 46 101 881,52 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Pregatirea terenului pentru constructia obiectivului</b>				
1		Restabilirea traseului si restabilirea axelor	1 km	6,37	4 843,44 4 843,44	30 852,71 30 852,71
		<b>Total Pregatirea terenului pentru constructia obiectivului Inclusiv salariu</b>				<b>30 852,71 30 852,71</b>
		<b>2. Reparatie drum</b>				
		<b>2.1. Lucrari pregatitoare</b>				
		<b>2.1.1. Decaparea imbracamintei rutiere</b>				
2	nota	Decaparea structurii rutiere din piatra sparta	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
3	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, de 10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	10,37	941,66 0,00	9 765,04 0,00
4	TsC19C1	(Hmed=20cm decaparea stratului de fundatie a structurii rutiere existente) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	20,73	768,21 0,00	15 924,89 0,00
5	TsC19B1	(Hmed=10cm inapoirea materialului de la decaparea) Saptura mecanica cu buldozer pe	100 m3	14,30	635,95 0,00	9 094,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II				
6	TsC03F1	(incarcarea materialului de la decapare ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,43	890,70 0,00	5 727,23 0,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	835,90	11,30 0,00	9 442,88 0,00
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	6,43	196,61 21,88	1 264,20 140,69
9	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	6,43	131,83 0,00	847,69 0,00
10	nota	Decaparea structurii rutiere din beton asfaltic (PC17+49-PC18+40)	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
11	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	1 921,00	21,54 1,00	41 370,40 1 927,57
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	386,67	11,30 0,00	4 368,16 0,00
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,757	197,52 21,99	347,05 38,63
14	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	1,757	132,58 0,00	232,94 0,00
		<b>Total Decaparea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>98 384,52 2 106,89</b>
		<b>2.1.2. Decaparea imbracamintei rutiere si demolarea podetelor existente la drumuri laterale si intrari in curti</b>				

1	2	3	4	5	6	7
15	nota	Decaparea structurii rutiere	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,00	105,55 16,72	2 110,98 334,43
17	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	912,10	16,80 0,77	15 326,75 704,61
18	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in stare densa)	t	100,33	21,02 0,00	2 108,64 0,00
19	TsC03G1	(decaparea imbracamintei: din beton asfaltic,h med=4cm=99.6m2; din beton de ciment,h med=8cm=111 m2;din pavaj,h med=4cm=34.9m2 ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,037	1 069,73 0,00	39,58 0,00
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (ca deseuri de constructie)	t	8,71	10,14 0,00	88,32 0,00
21	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,037	238,92 15,68	8,84 0,58
22	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,037	111,62 0,00	4,13 0,00
23	TsC03G1	(decaparea stratului de fundatie din piatra sparta de calcar amestecata cu nisip:PC303+25 PC308+75 h med=20cm=879.4m2; la intrarile in curte h med=10cm=245.5m2 ) 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	2,00	1 029,08 0,00	2 058,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III				
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in stare densa)	t	300,00	<u>21,01</u> 0,00	<u>6 303,84</u> 0,00
25	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,00	<u>196,77</u> 21,91	<u>393,54</u> 43,82
26	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	2,00	<u>132,33</u> 0,00	<u>264,66</u> 0,00
		<b>Total Decaparea imbracamintei rutiere si demolarea podetelor existente la drumuri laterale si intrari in curti Inclusiv salariu</b>				<b>28 707,44</b> <b>1 083,44</b>
		<b>2.1.3. Defrisarea suprafetelor de arbori si arbusti</b>				
27	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	0,23	<u>1 956,52</u> 0,00	<u>450,00</u> 0,00
28	TsC04H1	( K=0,85 INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV	100 m3	0,022	<u>719,55</u> 0,00	<u>15,83</u> 0,00
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	7,09	<u>11,42</u> 0,00	<u>80,96</u> 0,00
30	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,022	<u>214,09</u> 26,36	<u>4,71</u> 0,58
31	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,022	<u>187,73</u> 0,00	<u>4,13</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Defrisarea suprafetelor de arbori si arbusti Inclusiv salariu</b>				<b>555,63 0,58</b>
		<b>2.1.4. Decaparea stratului vegetal</b>				
32	TsC03E1	( H=30cm ; Y=1.2t/m <sup>3</sup> ) 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	100 m <sup>3</sup>	45,00	771,81 0,00	34 731,45 0,00
33	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	5 400,00	8,54 0,00	46 103,04 0,00
34	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m <sup>3</sup>	45,00	154,15 17,30	6 936,62 778,41
35	TsC50Ak=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m <sup>3</sup>	45,00	113,00 0,00	5 085,09 0,00
		<b>Total Decaparea stratului vegetal Inclusiv salariu</b>				<b>92 856,20 778,41</b>
		<b>Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu</b>				<b>220 503,79 3 969,32</b>
		<b>2.2. Lucrari de terasament</b>				
36	TsC03F1	( debleu ; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	35,32	890,55 0,00	31 454,23 0,00
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	6 357,60	8,54 0,00	54 280,00 0,00
38	TsC03F1	( debleu ; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	5,68	890,55 0,00	5 058,32 0,00
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	1 022,40	8,54 0,00	8 728,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	TsC03F1	( debleu ; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	81,11	890,56 0,00	72 233,50 0,00
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rezerva)	t	12 019,00	11,30 0,00	135 784,64 0,00
42	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	2 580,62	8,54 0,00	22 032,16 0,00
43	TsC03B1	( treptelor ; Y=1.7t/m <sup>3</sup> ) 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 m <sup>3</sup>	0,75	812,71 0,00	609,53 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	122,11	187,07 20,76	22 842,96 2 534,73
45	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	122,11	122,38 0,00	14 944,13 0,00
46	DI96	(NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m <sup>3</sup>	41,74	759,10 0,00	31 684,78 0,00
47	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m <sup>3</sup>	1 291,30	59,45 0,00	76 772,95 0,00
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>476 426,16 2 534,73</b>
		<b>2.3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
48	TsE05B	( acostamentelor ) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m <sup>2</sup>	184,48	84,36 0,00	15 562,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
49	TsE05B	( terasamentului ) 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	349,48	<u>84,35</u> 0,00	<u>29 478,11</u> 0,00
50	TsC03B1	planificarea taluzurilor in ramblee si santurelor) 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 depozit teren catg. II	100 m3	26,57	<u>811,41</u> 0,00	<u>21 559,23</u> 0,00
51	DI96	(NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	34,95	<u>759,15</u> 0,00	<u>26 532,42</u> 0,00
52	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	349,48	<u>59,46</u> 0,00	<u>20 778,67</u> 0,00
		<b>Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu</b>				<b>113 910,91</b>
		<b>2.4. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>2.4.1. Consolidarea santurilor si taluzelor cu strat vegetal H=10cm</b>				
53	TsC03E1	( H=10cm ; Y=1.2t/m3 ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	28,89	<u>771,87</u> 0,00	<u>22 299,37</u> 0,00
54	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	3 466,26	<u>8,54</u> 0,00	<u>29 594,56</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km (din depozit)				
55	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	28,89	154,12 17,30	4 452,57 499,91
56	TsC50Ak=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	28,89	113,00 0,00	3 264,66 0,00
57	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	288,87	419,83 299,83	121 276,64 86 612,24
58	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	288,87	63,05 38,05	18 214,63 10 992,88
		<b>Total Consolidarea santurilor si taluzelor cu strat vegetal H=10cm Inklusiv salariu</b>				<b>199 102,43 98 105,03</b>
		<b>2.4.2. Montarea bordurii 100.30.18 pe fundatie din beton C16/20 XO</b>				
59	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,675	426,43 57,11	1 993,58 266,97
60	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO) 30x15 cm (100.30.18 )	m	123,00	257,80 34,02	31 709,20 4 184,39
		<b>Total Montarea bordurii 100.30.18 pe fundatie din beton C16/20 XO Inklusiv salariu</b>				<b>33 702,78 4 451,36</b>
		<b>2.4.3. Consolidarea santului consolidat din beton monolit Hconst=0.4m</b>				
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	301,00	118,78 118,78	35 752,66 35 752,66
62	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	172,80	426,25 57,08	73 656,22 9 863,90
63	DI119	(fundul rigolei h=8cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	29,03	2 484,26 183,94	72 118,06 5 339,89
64	DI119	(taluzuri h=8cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4	m3	120,98	2 485,58	300 705,20



1	2	3	4	5	6	7
		XD1 XF4 la edificiile artificiale			183,94	22 252,72
65	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi=0.51m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	470,00	11,74 4,04	5 516,01 1 897,01
66	IzF20Af	( mastic bituminos =0.397t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	470,00	23,86 14,99	11 214,84 7 046,05
67	TsC03F1	( INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,01	890,22 0,00	2 679,57 0,00
68	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	541,80	8,54 0,00	4 625,76 0,00
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,01	186,27 20,69	560,67 62,27
70	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	3,01	121,79 0,00	366,60 0,00
		<b>Total Consolidarea santului consolidat din beton monolit Hconst=0.4m Inklusiv salariu</b>				<b>507 195,59 82 214,50</b>
		<b>2.4.4. Consolidarea santului trapezoidal rapid Hconst=0.4m</b>				
71	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	59,00	118,78 118,78	7 008,00 7 008,00
72	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,90	426,21 57,08	12 317,35 1 649,65

1	2	3	4	5	6	7
73	DI119	(pinten 40*50 h=10cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	12,00	<u>2 482,77</u> 183,94	<u>29 793,27</u> 2 207,22
74	DI119	(fundul rigolei h=15cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	6,75	<u>2 484,56</u> 183,91	<u>16 770,79</u> 1 241,42
75	DI119	(taluzuri h=15cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	25,80	<u>2 484,18</u> 183,93	<u>64 091,85</u> 4 745,42
76	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi=0.11m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	110,10	<u>11,73</u> 4,04	<u>1 291,56</u> 444,56
77	IzF20Af	( mastic bituminos =0.03t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	110,10	<u>23,86</u> 14,99	<u>2 627,36</u> 1 650,81
78	TsC03F1	( INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,59	<u>892,22</u> 0,00	<u>526,41</u> 0,00
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	106,20	<u>8,52</u> 0,00	<u>905,28</u> 0,00
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,59	<u>188,53</u> 20,53	<u>111,23</u> 12,11
81	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,59	<u>123,76</u> 0,00	<u>73,02</u> 0,00
		<b>Total Consolidarea santului trapezoidal rapid Hconst=0.4m Inklusiv salariu</b>				<b>135 516,12</b> <b>18 959,19</b>
		<b>2.4.5. Consolidarea acostamentelor</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-40mm h=15cm (cu metoda de imbinare)</b>				
82	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	12 235,67	43,66 1,83	534 186,32 22 364,58
83	DI116k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmator se adauga la norma DI115	m2	12 235,67	17,72 0,00	216 786,15 0,00
		<b>Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-40mm h=15cm (cu metoda de imbinare) Inklusiv salariu</b>				<b>750 972,47 22 364,58</b>
		<b>Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu</b>				<b>1 626 489,39 226 094,66</b>
		<b>2.5. Sistemul rutier</b>				
		<b>2.5.1. Casete de supralargire</b>				
84	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	1 145,18	478,18 8,65	547 601,92 9 904,83
85	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	818,49	559,50 34,60	457 944,90 28 316,25
86	DZ01A	( NUMAI LUCRU ---- amestic de agregate C3/4 stabilizate cu ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R) conf. SM-EN 14227-1 2015 H=15cm) Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment	m3	445,84	328,28 21,91	146 360,67 9 768,76
87	pret	amestic piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3	561,76	281,23 0,00	157 983,76 0,00
88	pret	ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R)	t	31,46	1,75 0,00	55,05 0,00

1	2	3	4	5	6	7
89	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	808,93	41,84 0,00	33 848,64 0,00
90	DA12C	( NUMAI LUCRU ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	445,84	121,26 17,30	54 061,72 7 712,02
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t	2,39	11 745,69 0,00	28 072,21 0,00
92	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 799,50	198,44 3,46	555 543,63 9 685,15
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t	0,84	11 816,64 0,00	9 925,98 0,00
94	TsJ05Bada pt	(geocompozit 50/50 kN/m conf.SM SR EN 15381;2010 ) Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe platformele terasamentelor de CF si drum	m2	2 799,50	86,04 2,31	240 879,69 6 456,77
95	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,2l/m2 )	t	0,56	11 819,21 0,00	6 618,76 0,00
96	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 802,75	148,59 2,88	416 462,33 8 080,47
		<b>Total Casete de supralargire Inclusiv salariu</b>				<b>2 655 359,26 79 924,25</b>
		<b>2.5.2. Casete de reparatie</b>				
97	nota	Decaparea imbracamintei rutiere existente	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
98	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 010,00	105,56 16,72	106 618,49 16 888,61

1	2	3	4	5	6	7
99	DI155Dk=1.2	(Hmed=6cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	3 283,00	20,15 0,93	66 160,18 3 043,87
100	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in stare densa)	t	433,40	21,02 0,00	9 108,00 0,00
101	TsC02D1	(decaparea stratului de fundatie din piatra sparta hmed=30cm)Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	12,41	1 737,27 0,00	21 559,46 0,00
102	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	1 613,30	8,54 0,00	13 774,24 0,00
103	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	12,41	196,67 21,93	2 440,71 272,16
104	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	12,41	131,73 0,00	1 634,75 0,00
105	nota	Executarea structuriirutiere noi	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
106	TsC02D1	( casetei h=20cm) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	6,57	1 737,20 0,00	11 413,40 0,00
107	TsC02D1	( excavarea acostamentelor existente ) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	10,80	1 737,27 0,00	18 762,55 0,00
108	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	17,37	8,47 0,00	147,20 0,00
109	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	17,37	196,93 21,91	3 420,70 380,56
110	TsC50C	Repararea si intretinerea	100 m3	17,37	131,81	2 289,48

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III			0,00	0,00
111	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1H=15cm Kcomp-1.22)	m3	810,00	478,18 8,65	387 326,29 7 005,69
112	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1; pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	733,40	559,50 34,60	410 334,13 25 372,71
113	DZ01A	( NUMAI LUCRU ---- amestic de agregate C3/4 stabilizate cu ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R) conf. SM-EN 14227-1 2015 H=15cm) Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment	m3	503,25	328,28 21,91	165 205,06 11 026,90
114	pret	amestic piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3	634,00	281,23 0,00	178 299,82 0,00
115	pret	ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R)	t	35,50	1,75 0,00	62,12 0,00
116	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	859,70	41,84 0,00	35 972,00 0,00
117	DA12C	( NUMAI LUCRU ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	503,25	121,26 17,30	61 025,05 8 704,93
118	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t	2,626	11 733,00 0,00	30 810,86 0,00
119	TsJ05Bada pt	(geocompozit 50/50 kN/m conf.SM SR EN 15381;2010 ) Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe platformele terasamentelor de CF si drum	m2	255,00	86,04 2,31	21 940,78 588,13
120	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,05	11 371,40	568,57

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,2l/m2 )			0,00	0,00
121	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 283,00	198,44 3,46	651 486,06 11 357,87
		<b>Total Casete de reparatie Inclusiv salariu</b>				<b>2 200 359,90 84 641,43</b>
		<b>2.5.3. Drumul principal</b>				
122	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	57,07	941,71 0,00	53 743,45 0,00
123	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	1 130,05	478,18 8,65	540 365,31 9 773,95
124	DA12B	(H=8cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1; , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	278,99	559,49 34,60	156 092,80 9 651,71
125	DA12B	(H=10cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1; , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	579,88	559,50 34,60	324 440,87 20 061,64
126	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	1 894,59	559,50 34,60	1 060 018,04 65 545,01
127	DZ01A	( NUMAI LUCRU ---- amestec de agregate C3/4 stabilizate cu ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R) conf. SM-EN 14227-1 2015 H=15cm) Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere	m3	2 094,20	328,28 21,91	687 479,45 45 885,83

1	2	3	4	5	6	7
		stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment				
128	pret	amestic piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3	2 638,69	281,23 0,00	742 078,79 0,00
129	pret	ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R)	t	147,77	1,75 0,00	258,60 0,00
130	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	3 852,49	41,84 0,00	161 195,04 0,00
131	DA12C	( NUMAI LUCRU ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	2 094,20	121,26 17,30	253 936,81 36 225,47
132	DI155G	(Hmed=1,2cm; PC322+65-PC341+64) Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 2000 mm	m2	2 759,00	11,67 0,21	32 201,23 572,56
133	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in stare densa)	t	74,14	21,00 0,00	1 556,64 0,00
134	DB16Hk=0.35	(Hmed=1.4cm; MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1.4 cm, cu asternere mecanica	m2	34 609,30	52,01 1,01	1 799 943,63 34 922,36
135	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t	11,00	11 753,18 0,00	129 284,98 0,00
136	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	13 746,67	198,44 3,46	2 727 909,01 47 557,97
137	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t	14,46	11 750,27 0,00	169 908,96 0,00
138	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	48 188,00	148,59 2,88	7 160 376,31 138 926,00



1	2	3	4	5	6	7
		mecanica				
		<b>Total Drumul principal Inclusiv salariu</b>				<b>16 000 789,9 2 409 122,50</b>
		<b>Total Sistemul rutier Inclusiv salariu</b>				<b>20 856 509,0 8 573 688,18</b>
		<b>2.6. Lucrari de arta (vezi capitol separat)</b>				
		<b>Total Lucrari de arta (vezi capitol separat) Inclusiv salariu</b>				<b>0,00</b>
		<b>2.7. Amenajarea drumului 2.7.1. Amenajarea trotuarelor</b>				
139	DE11A	(BP100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XO , de 10x20 cm	m	2 011,00	156,82 17,30	315 365,13 34 786,28
140	TsE05B	(caseta) 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	15,26	84,23 0,00	1 285,34 0,00
141	DI111	(LA30 fr.16-32mm )Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 526,00	71,60 14,76	109 256,47 22 525,46
142	DI112k=3	( LA30 fr.16-32mm ) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	1 526,00	7,14 2,34	10 900,68 3 563,39
143	DE18A	( 20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 526,00	251,96 34,37	384 493,89 52 441,77

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Amenajarea trotuarelor Inclusiv salariu</b>				<b>821 301,51 113 316,90</b>
		<b>2.7.2. Amenajarea intrarilor in curti</b>				
144	TsE05B	( terasamentului ) 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	12,05	84,44 0,00	1 017,56 0,00
145	DE11A	(100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (16/20 XO ), de 10x20 cm	m	892,00	156,83 17,30	139 888,06 15 429,82
146	DI111	(LA30 fr.32-63mm ) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 205,30	71,60 14,76	86 297,78 17 791,57
147	DI112k=3	(LA30 fr.32-63mm ) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	1 205,30	7,14 2,34	8 610,53 2 814,38
148	DE18A	(20*10*8cm (gri ) )Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 205,30	276,28 34,37	333 005,83 41 420,64
149	nota	Executarea rigolei	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
150	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,79	426,26 57,07	4 599,37 615,81
151	DI119	(longrina ) Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	3,50	2 061,00 183,85	7 213,51 643,49
152	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	25,00	491,58 72,08	12 289,38 1 801,88

1	2	3	4	5	6	7
153	PI08A	(dala de tip "2P 30-18-30" ;gab.3.0*1.75m; gr.=2200kg;volum=0.88m3) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	25,00	6 821,63 0,00	170 540,85 0,00
		<b>Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu</b>				<b>763 462,87 80 517,59</b>
		<b>2.7.3. Amenajarea drumurilor laterale</b>				
154	TsC03F1	( rambleu ; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	0,435	891,68 0,00	387,88 0,00
155	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rezerva)	t	78,30	11,28 0,00	883,20 0,00
156	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,435	182,62 21,22	79,44 9,23
157	TsC50Bk= 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,435	120,39 0,00	52,37 0,00
158	TsD08B1	(10tn)Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m <sup>3</sup>	0,435	1 422,46 173,63	618,77 75,53
159	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	0,466	891,82 0,00	415,59 0,00
160	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	83,88	8,56 0,00	717,60 0,00
161	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m <sup>3</sup>	0,466	189,42	88,27

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			21,03	9,80
162	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,466	121,24 0,00	56,50 0,00
163	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	44,92	84,35 0,00	3 789,09 0,00
164	TsC21B1	(caseta hmax=20cm) Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	7,18	1 611,16 0,00	11 568,10 0,00
165	TsD08B1	(10tn) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	3,56	1 426,67 174,12	5 078,95 619,85
166	NOTA	Tip I	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
167	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	9,44	8,76 0,00	82,69 0,00
168	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t	0,29	11 808,24 0,00	3 424,39 0,00
169	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	943,70	148,59 2,88	140 227,56 2 720,98
170	NOTA	Tip II	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
171	DZ01A	( NUMAI LUCRU ---- amestic de agregate C3/4 stabilizate cu ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R) conf. SM-EN 14227-1 2015 H=15cm) Prepararea in statii fixe	m3	5,25	325,82 21,97	1 710,56 115,32

1	2	3	4	5	6	7
		a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment				
172	pret	amestic piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3	6,60	281,23 0,00	1 856,12 0,00
173	pret	ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R)	t	0,40	1,75 0,00	0,70 0,00
174	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	9,00	41,71 0,00	375,36 0,00
175	DA12C	( NUMAI LUCRU ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoiroire	m3	5,25	121,07 17,24	635,62 90,53
176	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t	0,03	11 429,00 0,00	342,87 0,00
177	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	35,00	198,42 3,46	6 944,73 121,09
178	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t	0,01	11 285,00 0,00	112,85 0,00
179	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	35,00	148,80 2,88	5 208,13 100,91
180	NOTA	Tip III	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
181	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (amestic de agregate optimal 0-63 Ga75; H=15cm )	m3	441,70	478,17 8,65	211 208,64 3 819,97
182	DA12A	(LA30: fr.32-63mm=1002.6m3; fr8-16mm=39.8m3;fr.4-8mm=39.8m3 ) h=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta (LA30) , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	656,80	567,67 46,13	372 844,44 30 296,87

1	2	3	4	5	6	7
183	DZ01A	( NUMAI LUCRU ---- amestic de agregate C3/4 stabilizate cu ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R) conf. SM-EN 14227-1 2015 H=15cm) Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment	m3	361,91	328,30 21,91	118 814,85 7 929,98
184	pret	amestic piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3	456,10	281,23 0,00	128 269,00 0,00
185	pret	ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R)	t	25,60	1,75 0,00	44,80 0,00
186	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	643,65	41,84 0,00	26 930,24 0,00
187	DA12C	( NUMAI LUCRU ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	361,91	121,26 17,30	43 885,06 6 260,15
188	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t	1,93	11 765,68 0,00	22 707,77 0,00
189	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 412,80	198,44 3,46	478 791,32 8 347,44
190	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t	0,73	11 724,40 0,00	8 558,81 0,00
191	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 412,80	148,59 2,88	358 522,76 6 956,10
192	NOTA	Tip IV	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
193	DI134	(LA30: Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=20 cm	100m2	11,78	10 119,03 284,83	119 202,20 3 355,24
194	NOTA	TS50-20-3	buc	21,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
195	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (h=30cm)	m3	20,93	496,98 51,90	10 401,85 1 086,31
196	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri ( TS50-20-3)	m3	7,35	9 552,97 461,28	70 214,35 3 390,41
197	DI124	( portal - bloc nr.30 ) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	9,66	5 804,67 334,44	56 073,16 3 230,69
		<b>Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu</b>				<b>2 211 126,59 78 536,40</b>
		<b>2.7.4. Amenajarea statiilor de oprire</b>				
198	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,406	426,74 57,01	600,00 80,15
199	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO)30x15 cm (100.30.15 )	m	40,00	239,86 34,02	9 594,40 1 360,78
200	nota	Executarea trotuarelor	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
201	DE11A	(100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XO), de 10x20 cm	m	43,00	156,68 17,30	6 737,39 743,82
202	TsE05B	(caseta) 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	0,61	87,80 0,00	53,56 0,00
203	DI111	(LA30 fr.32-63mm )Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	61,00	71,60 14,76	4 367,89 900,65
204	DI112k=3	( LA30 fr.32-63mm ) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a	m2	61,00	7,13 2,33	434,90 142,42

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111				
205	DE18A	( 20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	61,00	251,91 34,36	15 366,36 2 095,94
206	nota	Executarea structurii rutiere a platformei	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
207	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75; H=10cm )	m3	18,20	478,16 8,65	8 702,47 157,41
208	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	36,40	559,53 34,60	20 366,98 1 259,29
209	DZ01A	( NUMAI LUCRU ---- amestec de agregate C3/4 stabilizate cu ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R) conf. SM-EN 14227-1 2015 H=15cm) Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment	m3	27,30	328,01 21,90	8 954,69 597,93
210	pret	piatra sparta	m3	34,40	281,23 0,00	9 674,31 0,00
211	pret	ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R)	t	1,93	1,75 0,00	3,38 0,00
212	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	46,64	41,82 0,00	1 950,40 0,00
213	DA12C	( NUMAI LUCRU ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorore	m3	27,30	121,34 17,30	3 312,62 472,24
214	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t	0,15	11 400,20 0,00	1 710,03 0,00
215	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021	m2	182,00	198,45	36 117,35



1	2	3	4	5	6	7
		) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica			3,46	629,65
216	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,31/m2 )	t	0,06	11 429,00 0,00	685,74 0,00
217	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	182,00	148,57 2,88	27 039,20 524,71
		<b>Total Amenajarea statiilor de oprire Inclusiv salariu</b>				<b>155 671,67 8 964,99</b>
		<b>2.7.5. Instalarea indicatoarelor rutiere</b>				
218	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial ( pe fundatie din beton (C12/15) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc )	buc	109,00	1 057,38 62,85	115 254,30 6 850,58
219	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	133,00	1 880,76 16,14	250 141,19 2 147,26
		<b>Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>365 395,49 8 997,84</b>
		<b>2.7.6. Executarea marcajului rutier</b>				
220	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 445,19	85,77 27,10	123 959,83 39 164,98
		<b>Total Executarea marcajului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>123 959,83 39 164,98</b>
		<b>2.7.7. Montarea parapetului metalic rutier 11-DO U2/190-0.75 cu pasul stilpilor 4m</b>				
221	DF59A	Montarea parapetului metalic la	m	168,00	1 141,13	191 709,21

1	2	3	4	5	6	7
		drum			12,69	2 131,11
		<b>Total Montarea parapetului metalic rutier 11-DO U2/190-0.75 cu pasul stilpilor 4m Inklusiv salariu</b>				<b>191 709,21 2 131,11</b>
		<b>2.7.8. Montarea parapetului metalic pietonal cu pasul stilpilor 2m</b>				
222	DI127	(parapetului metalic pietanal L752m=30sectoare ) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,60	1 857,43 1 810,52	1 114,46 1 086,31
223	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	0,60	233,18 137,42	139,91 82,45
224	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,60	463,23 220,07	277,94 132,04
225	TsH108A	Saparea gropilor	buc	24,00	4,95 0,00	118,74 0,00
226	CA03F	(C12/15) Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,01	1 580,77 221,50	1 596,58 223,72
		<b>Total Montarea parapetului metalic pietonal cu pasul stilpilor 2m Inklusiv salariu</b>				<b>3 247,63 1 524,52</b>
		<b>2.7.9. Amenajarea tumbelor kilometrice</b>				
227	TsC03F1	( santurilor ; Y=1.7t/m3 ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,49	888,53 0,00	435,38 0,00
228	TsI51A1	Transportarea pamintului cu	t	83,83	8,52	713,92

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km			0,00	0,00
229	TsC03B1	(trepte de infratire ) 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	0,10	791,60 0,00	79,16 0,00
230	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,49	189,76 21,18	92,98 10,38
231	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,49	123,73 0,00	60,63 0,00
232	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	59,18	45,74 43,24	2 706,95 2 558,95
233	DE16Bk=0.8	(demontarea tumbelor km ) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	7,00	27,99 8,73	195,93 61,12
234	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4,36	8,44 0,00	36,80 0,00
235	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,28	456,00 57,64	127,68 16,14
236	DE16B	(montarea tumbelor km inapoi ) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	7,00	34,75 10,96	243,22 76,69
		<b>Total Amenajarea tumbelor kilometrice Inclusiv salariu</b>				<b>4 692,65 2 723,28</b>
		<b>2.7.10. Instalarea stilpelor de dirijare</b>				
237	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	427,00	212,68 27,68	90 813,00 11 818,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Instalarea stlpelor de dirijare Inclusiv salariu</b>				<b>90 813,00 11 818,00</b>
		<b>Total Amenajarea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>4 731 380,45 347 695,61</b>
		<b>Total Reparatie drum Inclusiv salariu</b>				<b>28 025 219,7 8 1 153 982,50</b>
		<b>3. Lucrari de arta</b>				
		<b>3.1. Constructia podetului 3d1.5m la PC280+72</b>				
238	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) 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 m <sup>3</sup>	3,18	811,52 0,00	2 580,62 0,00
239	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m <sup>3</sup>	10,00	118,78 118,78	1 187,80 1 187,80
240	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	1,294	890,09 0,00	1 151,78 0,00
241	TsI51A1k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5km (in rambleu)	t	232,92	4,27 0,00	993,60 0,00
242	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	1,294	189,07 20,94	244,66 27,10
243	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	1,294	61,79 0,00	79,96 0,00
244	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m <sup>3</sup>	9,60	1 059,81 369,02	10 174,19 3 542,63

1	2	3	4	5	6	7
245	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3	0,096	907,08 0,00	87,08 0,00
246	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	24,00	11,35 0,00	272,32 0,00
247	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3	0,096	196,15 24,06	18,83 2,31
248	TsC50C	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,096	129,06 0,00	12,39 0,00
249	nota	Reparația podetului 2d1.5 existent	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
250	TsA02C	(Curățirea podetului manuală) Sapatura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare	m3	18,00	121,66 121,66	2 189,93 2 189,93
251	TsD01C	(maturarea manuală a gunoierului) Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren tare	m3	18,00	24,79 24,79	446,29 446,29
252	PF01A	(soluție din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuială din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuită	m2	2,00	203,44 40,94	406,88 81,88
253	PF01C	(soluție din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm) Tencuială din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru în plus	m2	2,00	85,18 20,18	170,36 40,36

1	2	3	4	5	6	7
254	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	85,00	0,00 0,00	0,00 0,00
255	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,10	517,70 513,20	51,77 51,32
256	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3	0,10	23,10 23,10	2,31 2,31
257	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =23kg ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	85,00	32,82 14,99	2 789,68 1 274,29
258	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200 )Punerea in opera a mortarului pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,10	1 750,50 518,90	175,05 51,89
259	DI119	(reabilitarea jonctiunii dintre inele existente) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	9,20	2 059,63 183,95	18 948,62 1 692,32
260	DI121	(reabilitarea hidroizolatiei) Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	64,00	95,18 32,52	6 091,43 2 081,53
261	DI120	(reabilitarea hidroizolatiei) Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	17,10	261,84 66,90	4 477,42 1 143,97
262	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	0,181	896,57 0,00	162,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
263	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,58	<u>11,30</u> 0,00	<u>368,00</u> 0,00
264	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,181	<u>182,04</u> 22,32	<u>32,95</u> 4,04
265	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,181	<u>114,09</u> 0,00	<u>20,65</u> 0,00
266	nota	Constructia podetului 3d1.5m	m3	0,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
267	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpului podetului; h=10cm)	m3	4,206	<u>426,48</u> 57,03	<u>1 793,79</u> 239,87
268	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	26,557	<u>540,60</u> 51,89	<u>14 356,59</u> 1 378,07
269	DI119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	12,60	<u>2 062,28</u> 183,92	<u>25 984,69</u> 2 317,36
270	DI122	(ZK-8-100 - gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	15,84	<u>8 365,26</u> 461,28	<u>132 505,75</u> 7 306,68
271	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.85m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	42,50	<u>34,32</u> 14,41	<u>1 458,80</u> 612,35
272	DI119	(jonctiunei ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	1,10	<u>2 051,05</u> 183,99	<u>2 256,16</u> 202,39
273	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	16,40	<u>2 062,04</u> 183,95	<u>33 817,44</u> 3 016,77

1	2	3	4	5	6	7
274	DI123	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	9,42	7 199,19 697,67	67 816,33 6 572,09
275	DI123	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,68	7 200,36 697,70	48 098,38 4 660,66
276	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	8,10	426,06 57,09	3 451,06 462,43
277	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	5,40	2 486,29 183,98	13 425,96 993,48
278	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =23kg )	m	85,00	32,82 14,99	2 789,68 1 274,29
279	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	184,80	94,74 32,52	17 507,80 6 009,90
280	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	26,90	262,53 66,88	7 062,09 1 798,99
281	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2	1,863	54 058,56 9 427,40	100 711,10 17 563,24
282	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-1,863	12 978,33 2 335,19	-24 178,63 -4 350,45
283	DI119	(support 1750*400*500mm ) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale	m3	0,70	2 520,86 183,69	1 764,60 128,58
284	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru	m3	7,65	488,28	3 735,36



1	2	3	4	5	6	7
		edificii artificiale la drumuri			160,32	1 226,43
285	TsC03B1	(umplutura) 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	1,968	810,50 0,00	1 595,07 0,00
286	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,968	1 476,24 508,63	2 905,24 1 000,98
		<b>Total Constructia podetului 3d1.5m la PC280+72 Inclusiv salariu</b>				<b>511 994,11 66 234,08</b>
		<b>3.2. Constructia podetului d1.0m la PC289+98</b>				
287	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) 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	1,466	812,66 0,00	1 191,36 0,00
288	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00	118,78 118,78	1 187,80 1 187,80
289	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,655	888,29 0,00	581,83 0,00
290	TsI51A1k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5km (in rambleu)	t	117,90	4,28 0,00	504,16 0,00
291	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,655	185,07 21,13	121,22 13,84
292	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,655	61,04 0,00	39,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
293	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	13,00	1 059,58 369,02	13 774,55 4 797,31
294	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,13	882,92 0,00	114,78 0,00
295	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,50	11,32 0,00	368,00 0,00
296	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,13	181,00 22,15	23,53 2,88
297	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,13	127,08 0,00	16,52 0,00
298	nota	Constructia podetului d1.0m	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
299	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm --sub elementele de capat a podetului) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	25,50	488,05 160,29	12 445,20 4 087,52
300	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,05	426,44 57,09	1 727,07 231,22
301	DI119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	5,65	2 060,82 183,90	11 643,64 1 039,03
302	DI122	(TB 100,25-75 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,20	7 879,91 461,28	48 855,45 2 859,94
303	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.4m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat	m2	20,00	34,33 14,41	686,60 288,30

1	2	3	4	5	6	7
		marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
304	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	2,50	2 052,17 183,82	5 130,42 459,55
305	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,01	7 197,39 697,63	7 269,36 704,61
306	DI123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,96	7 202,57 697,81	14 117,03 1 367,70
307	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	0,675	427,51 57,23	288,57 38,63
308	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,45	2 548,78 184,51	1 146,95 83,03
309	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =9.0kg )	m	12,60	52,08 15,01	656,20 189,12
310	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	65,40	94,13 32,52	6 156,18 2 127,08
311	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	10,00	262,01 66,89	2 620,11 668,86
312	nota	Constructia bazinului de acumulare (Bzn-1)	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
313	DI119	(bazin ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	15,25	2 482,54 183,94	37 858,72 2 805,16
314	CL57A	Montarea si fixarea pieselor	kg	20,72	72,03	1 492,36

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg			12,11	250,82
315	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	28,40	94,08 32,52	2 671,96 923,71
316	CL18A	(Rigpla de protectie: cornier 45*45*4mm=24.2kg; ar-ra A240=33.9kg; teava din otel=0.44kg) ) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	58,54	58,60 12,12	3 430,43 709,22
317	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,58	73,56 64,59	116,22 102,06
318	CL18A	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	61,40	48,59 12,10	2 983,41 743,23
319	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,66	73,57 64,61	122,13 107,25
320	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
321	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2	0,635	54 241,73 9 427,18	34 443,50 5 986,26
322	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,635	12 891,28 2 335,46	-8 185,96 -1 483,02
323	DI119	(support 1000*400*500mm ) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale	m3	0,40	2 406,45 184,50	962,58 73,80
324	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,80	488,34 160,17	879,02 288,30

1	2	3	4	5	6	7
325	nota	Executarea umpluturii	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
326	TsC03B1	(umplutura) 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 depozit teren catg. II	100 m3	0,911	812,46 0,00	740,15 0,00
327	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,911	1 476,31 508,88	1 344,92 463,59
		<b>Total Constructia podetului d1.0m la PC289+98 Inklusiv salariu</b>				<b>209 525,95 31 116,80</b>
		<b>3.3. Constructia podetului d1.0m la PC290+77</b>				
328	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) 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 depozit teren catg. II	100 m3	1,466	812,66 0,00	1 191,36 0,00
329	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00	118,78 118,78	1 187,80 1 187,80
330	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,655	888,29 0,00	581,83 0,00
331	TsI51A1k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5km (in rambleu)	t	117,90	4,28 0,00	504,16 0,00
332	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,655	185,07 21,13	121,22 13,84
333	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,655	61,04 0,00	39,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
334	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	13,00	1 059,58 369,02	13 774,55 4 797,31
335	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,13	882,92 0,00	114,78 0,00
336	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,50	11,32 0,00	368,00 0,00
337	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,13	181,00 22,15	23,53 2,88
338	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,13	127,08 0,00	16,52 0,00
339	nota	Constructia podetului d1.0m	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
340	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm --sub elementele de capat a podetului) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	26,10	488,10 160,30	12 739,48 4 183,81
341	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,206	426,48 57,03	1 793,79 239,87
342	DI119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	6,74	2 059,99 183,93	13 884,36 1 239,69
343	DI122	(TB 100,25-75 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	7,44	7 879,56 461,28	58 623,92 3 431,92
344	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.45m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu	m2	22,50	34,32 14,40	772,20 324,05

1	2	3	4	5	6	7
		mortar de ciment gata preparat marca fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
345	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	3,10	2 048,29 183,95	6 349,69 570,26
346	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,02	7 199,53 697,63	14 543,06 1 409,21
347	DI123	(aperilor laterale ST- 4=2500kg;W=0.98m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,92	7 203,53 697,66	28 237,84 2 734,81
348	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	1,349	426,33 57,27	575,12 77,26
349	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,90	2 462,59 183,87	2 216,33 165,48
350	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =10.8kg )	m	15,70	52,04 14,98	817,06 235,25
351	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	95,20	94,49 32,52	8 995,57 3 095,77
352	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	12,80	262,20 66,89	3 356,15 856,25
353	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2	0,596	54 009,11 9 427,80	32 189,43 5 618,97
354	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm	100m2	-0,596	12 981,78	-7 737,14

1	2	3	4	5	6	7
		schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130			2 335,42	-1 391,91
355	DI119	(support 1000*400*500mm ) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale	m3	0,40	2 406,45 184,50	962,58 73,80
356	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,80	488,34 160,17	879,02 288,30
357	TsC03B1	(umplutura) 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	0,911	812,46 0,00	740,15 0,00
358	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,911	1 476,31 508,88	1 344,92 463,59
		<b>Total Constructia podetului d1.0m la PC290+77 Inclusiv salariu</b>				<b>199 207,26 29 618,21</b>
		<b>3.4. Constructia podetului d1.0m la PC292+72</b>				
359	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) 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	1,466	812,66 0,00	1 191,36 0,00
360	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00	118,78 118,78	1 187,80 1 187,80
361	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,655	888,29 0,00	581,83 0,00
362	TsI51A1k= 0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	117,90	4,28 0,00	504,16 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		de: 0.5km (in rambleu)				
363	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,655	185,07 21,13	121,22 13,84
364	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,655	61,04 0,00	39,98 0,00
365	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	13,00	1 059,58 369,02	13 774,55 4 797,31
366	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,13	882,92 0,00	114,78 0,00
367	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,50	11,32 0,00	368,00 0,00
368	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,13	181,00 22,15	23,53 2,88
369	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,13	127,08 0,00	16,52 0,00
370	nota	Constructia podetului d1.0m	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
371	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm --sub elementele de capat a podetului) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	29,80	488,12 160,29	14 546,11 4 776,55
372	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	4,762	426,43 57,03	2 030,68 271,58
373	DI119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificii artificiale	m3	6,50	2 060,02 183,89	13 390,11 1 195,29

1	2	3	4	5	6	7
374	DI122	(TB 100,25-75 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	7,44	7 879,56 461,28	58 623,92 3 431,92
375	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.45m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	22,50	34,32 14,40	772,20 324,05
376	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	3,10	2 048,29 183,95	6 349,69 570,26
377	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,01	7 197,39 697,63	7 269,36 704,61
378	DI123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,96	7 202,57 697,81	14 117,03 1 367,70
379	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	0,675	427,51 57,23	288,57 38,63
380	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,45	2 548,78 184,51	1 146,95 83,03
381	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinapa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =10.8kg )	m	15,70	52,04 14,98	817,06 235,25
382	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	95,20	94,49 32,52	8 995,57 3 095,77

1	2	3	4	5	6	7
383	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	12,80	262,20 66,89	3 356,15 856,25
384	nota	Constructia bazinului de acumulare (Bzn-2)	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
385	DI119	(bazin ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	15,10	2 485,87 183,94	37 536,60 2 777,48
386	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	20,72	72,03 12,11	1 492,36 250,82
387	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	28,10	94,74 32,52	2 662,16 913,91
388	CL18A	(Rigpla de protectie: cornier 45*45*4mm=24.2kg; ar-ra A240=33.9kg; teava din otel=0.44kg) ) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	58,54	58,60 12,12	3 430,43 709,22
389	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,58	73,56 64,59	116,22 102,06
390	CL18A	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	61,40	48,59 12,10	2 983,41 743,23
391	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,66	73,57 64,61	122,13 107,25
392	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
393	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2	0,55	54 003,53 9 427,93	29 701,94 5 185,36

1	2	3	4	5	6	7
394	D1131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,55	13 124,60 2 335,75	-7 218,53 -1 284,66
395	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,00	488,11 160,29	488,11 160,29
396	nota	Executarea umpluturii	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
397	TsC03B1	(umplutura) 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 depozit teren catg. II	100 m3	0,911	812,46 0,00	740,15 0,00
398	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,911	1 476,31 508,88	1 344,92 463,59
		<b>Total Constructia podetului d1.0m la PC292+72 Inklusiv salariu</b>				<b>223 027,03 33 081,27</b>
		<b>3.5. Constructia podetului 3d1.5m la PC300+52</b>				
399	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) 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 depozit teren catg. II	100 m3	5,521	811,53 0,00	4 480,46 0,00
400	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00	118,78 118,78	1 187,80 1 187,80
401	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,842	889,58 0,00	1 638,61 0,00
402	TsI51A1k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5km (in rambleu)	t	331,56	4,27 0,00	1 416,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
403	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,842	188,10 20,66	346,48 38,06
404	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,842	61,35 0,00	113,00 0,00
405	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	9,60	1 059,81 369,02	10 174,19 3 542,63
406	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,096	907,08 0,00	87,08 0,00
407	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,00	11,35 0,00	272,32 0,00
408	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,096	196,15 24,06	18,83 2,31
409	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,096	129,06 0,00	12,39 0,00
410	nota	Reparatia podetului 2d1.5 existent	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
411	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Saptatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,50	121,08 121,08	60,54 60,54
412	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3	0,50	24,22 24,22	12,11 12,11

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren tare				
413	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm ) Tencuiala din mortar de ciment, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	2,00	203,44 40,94	406,88 81,88
414	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm ) Tencuiala din mortar de ciment , cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2	2,00	85,18 20,18	170,36 40,36
415	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	179,00	0,00 0,00	0,00 0,00
416	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,20	517,05 510,30	103,41 102,06
417	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3	0,20	25,95 25,95	5,19 5,19
418	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =26kg ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	179,00	27,14 14,99	4 858,63 2 683,50
419	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200 )Punerea in opera a mortarului pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,20	1 749,30 518,95	349,86 103,79
420	Dl119	(reabilitarea jonctiunii dintre inele existente) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	18,30	2 061,94 183,94	37 733,52 3 366,19

1	2	3	4	5	6	7
421	DI121	(reabilitarea hidroizolatiei) Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	126,00	94,19 32,52	11 867,82 4 097,32
422	DI120	(reabilitarea hidroizolatiei) Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	33,20	261,04 66,88	8 666,54 2 220,49
423	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,007	1 131,43 0,00	7,92 0,00
424	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,75	10,51 0,00	18,40 0,00
425	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,007	0,00 0,00	0,00 0,00
426	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,007	0,00 0,00	0,00 0,00
427	nota	Constructia podetului 3d1.5m	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
428	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpului podetului; h=10cm)	m3	8,889	426,14 57,08	3 787,95 507,41
429	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	26,557	540,60 51,89	14 356,59 1 378,07
430	DI119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	26,70	2 060,74 183,93	55 021,64 4 910,90
431	DI122	(ZK-8-100 - gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	33,12	8 365,38 461,28	277 061,43 15 277,59
432	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =1.78m3 ) Strat suport de egalizare sau de	m2	89,00	34,33 14,41	3 055,38 1 282,93

1	2	3	4	5	6	7
		protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
433	DI119	(jonctiunei ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	5,62	<u>2 062,80</u> 183,96	<u>11 592,94</u> 1 033,84
434	DI126	(A500C=53.22kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,053	<u>1 419,43</u> 1 403,40	<u>75,23</u> 74,38
435	DI126	(A240=3.78kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,004	<u>1 442,50</u> 1 442,50	<u>5,77</u> 5,77
436	DI126	(plasa 6A240-100/6A240-100 =41.44kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,041	<u>1 424,88</u> 1 406,34	<u>58,42</u> 57,66
437	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	35,70	<u>2 060,02</u> 183,93	<u>73 542,75</u> 6 566,32
438	DI123	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	9,42	<u>7 199,19</u> 697,67	<u>67 816,33</u> 6 572,09
439	DI123	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,68	<u>7 200,36</u> 697,70	<u>48 098,38</u> 4 660,66
440	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm )Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	8,10	<u>426,06</u> 57,09	<u>3 451,06</u> 462,43
441	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	5,40	<u>2 486,29</u> 183,98	<u>13 425,96</u> 993,48
442	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior	m	212,00	<u>32,28</u> 14,99	<u>6 843,44</u> 3 178,22



1	2	3	4	5	6	7
		sau interior cu cilti de cinapa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =55.5kg )				
443	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	288,00	94,32 32,52	27 163,96 9 365,71
444	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	47,70	260,86 66,88	12 443,23 3 190,33
445	D1130	Consolidarea taluzului rambleurului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2	2,09	54 058,29 9 427,27	112 981,83 19 703,00
446	D1131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-2,09	12 959,77 2 335,09	-27 085,92 -4 880,34
447	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	7,65	488,28 160,32	3 735,36 1 226,43
448	TsC03B1	(umplutura) 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	3,779	811,71 0,00	3 067,45 0,00
449	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,779	1 476,18 508,55	5 578,47 1 921,81
		<b>Total Constructia podetului 3d1.5m la PC300+52 Inklusiv salariu</b>				<b>800 086,79 95 032,92</b>
		<b>3.6. Constructia podetului d1.0m la PC309+09</b>				
450	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) 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	2,65	811,02 0,00	2 149,19 0,00
451	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	10,00	118,78	1 187,80

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			118,78	1 187,80
452	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,185	898,59 0,00	166,24 0,00
453	TsI51A1k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5km (in rambleu)	t	33,30	4,31 0,00	143,52 0,00
454	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,185	178,11 21,84	32,95 4,04
455	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,185	66,97 0,00	12,39 0,00
456	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	12,00	1 059,72 369,02	12 716,65 4 428,29
457	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,12	890,58 0,00	106,87 0,00
458	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	30,00	11,29 0,00	338,56 0,00
459	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,125	188,24 23,04	23,53 2,88
460	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,125	132,16 0,00	16,52 0,00
461	nota	Constructia podetului d1.0m	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
462	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de	m3	4,444	426,27	1 894,36

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie din piatra sparta ( sub corpului podetului; h=10cm)			57,09	253,70
463	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	9,59	540,63 51,89	5 184,66 497,61
464	Dl119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	5,40	2 061,14 183,98	11 130,16 993,48
465	Dl122	(TB 100,25-75 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,20	7 879,91 461,28	48 855,45 2 859,94
466	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.4m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	20,00	34,33 14,41	686,60 288,30
467	Dl119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	2,40	2 065,80 184,03	4 957,92 441,68
468	Dl123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,01	7 197,39 697,63	7 269,36 704,61
469	Dl123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,96	7 202,57 697,81	14 117,03 1 367,70
470	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	0,675	427,51 57,23	288,57 38,63
471	Dl119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,45	2 548,78 184,51	1 146,95 83,03

1	2	3	4	5	6	7
472	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =9.0kg )	m	12,60	52,08 15,01	656,20 189,12
473	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	65,40	94,13 32,52	6 156,18 2 127,08
474	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	10,00	262,01 66,89	2 620,11 668,86
475	nota	Constructia bazinului de acumulare (Bzn-3)	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
476	DI119	(bazin ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	15,63	2 485,87 183,94	38 854,14 2 874,93
477	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	20,72	72,03 12,11	1 492,36 250,82
478	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	28,40	94,08 32,52	2 671,96 923,71
479	CL18A	(Rigpla de protectie: cornier 45*45*4mm=24.2kg; ar-ra A240=33.9kg; teava din otel=0.44kg) ) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	58,54	58,60 12,12	3 430,43 709,22
480	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,58	73,56 64,59	116,22 102,06
481	CL18A	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	61,40	48,59 12,10	2 983,41 743,23
482	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu	m2	1,66	73,57 64,61	122,13 107,25

1	2	3	4	5	6	7
		vopsele pe baza de ulei in 2 straturi				
483	nota	Amenajarea izvorului	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
484	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=20cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	0,16	422,25 57,69	67,56 9,23
485	D1119	(1500*2200*300mm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	1,00	2 508,08 183,94	2 508,08 183,94
486	AcA07B	(d110mm PVC) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm	m	1,50	163,33 21,14	245,00 31,71
487	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
488	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2	0,438	54 061,42 9 427,01	23 678,90 4 129,03
489	D1131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,438	12 823,54 2 335,37	-5 616,71 -1 022,89
490	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,00	488,11 160,29	488,11 160,29
491	nota	Executarea umpluturii	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
492	TsC03B1	(umplutura) Saptatura 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	2,565	811,66 0,00	2 081,91 0,00
493	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,565	1 476,09 508,49	3 786,16 1 304,27

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Constructia podetului d1.0m la PC309+09</b>				<b>198 767,43</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>26 643,55</b>
		<b>3.7. Constructia podetului 2d1.5m la PC315+65</b>				
494	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) 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	3,19	811,45 0,00	2 588,53 0,00
495	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00	118,78 118,78	1 187,80 1 187,80
496	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,59	891,17 0,00	1 416,96 0,00
497	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t	286,20	11,30 0,00	3 234,72 0,00
498	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,59	188,67 20,67	299,99 32,87
499	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,59	123,96 0,00	197,10 0,00
500	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	12,50	1 059,65 369,02	13 245,60 4 612,80
501	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,125	886,56 0,00	110,82 0,00
502	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	31,25	11,30	353,28

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			0,00	0,00
503	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,125	188,24 23,04	23,53 2,88
504	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,125	132,16 0,00	16,52 0,00
505	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpului podetului; h=10cm)	m3	4,921	426,33 57,06	2 097,98 280,80
506	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	19,344	540,58 51,90	10 457,00 1 003,86
507	DI119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	14,70	2 057,91 183,92	30 251,29 2 703,68
508	DI122	(ZK-8-100 - gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	18,72	8 365,45 461,28	156 601,27 8 635,16
509	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =1.0m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	50,00	34,33 14,41	1 716,50 720,75
510	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	13,20	2 060,91 183,94	27 203,95 2 428,06
511	DI123	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,28	7 202,04 697,70	45 228,80 4 381,58
512	DI123	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc )	m3	6,68	7 200,36 697,70	48 098,38 4 660,66

1	2	3	4	5	6	7
		Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri				
513	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre arpile laterale)	m3	5,714	426,22 57,12	2 435,44 326,36
514	Dl119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	3,80	2 486,53 183,91	9 448,82 698,84
515	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =37.2kg )	m	112,80	35,31 14,99	3 982,53 1 691,17
516	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	165,20	94,85 32,52	15 668,43 5 372,18
517	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	30,70	263,71 66,88	8 095,92 2 053,27
518	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2	1,418	54 089,17 9 427,28	76 698,44 13 367,89
519	Dl131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2	-1,418	12 948,79 2 335,27	-18 361,38 -3 311,41
520	Dl129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,85	488,19 160,25	1 879,54 616,96
521	TsC03B1	(umplutura) 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	1,70	810,22 0,00	1 377,38 0,00
522	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	1,70	1 475,88 508,42	2 509,00 864,32



1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		<b>Total Constructia podetului 2d1.5m la PC315+65 Inklusiv salariu</b>				<b>448 064,14 52 330,48</b>
		<b>3.8. Reparatia podetelor d1.5m PC322+11</b>				
523	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) 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 m <sup>3</sup>	0,28	805,75 0,00	225,61 0,00
524	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m <sup>3</sup>	2,00	118,78 118,78	237,56 237,56
525	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	0,15	897,13 0,00	134,57 0,00
526	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t	27,00	11,31 0,00	305,44 0,00
527	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,15	184,40 19,20	27,66 2,88
528	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,15	110,13 0,00	16,52 0,00
529	DI123	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m <sup>3</sup> /buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m <sup>3</sup>	1,57	7 210,60 697,80	11 320,64 1 095,54
530	DI123	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m <sup>3</sup> /buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m <sup>3</sup>	3,34	7 200,27 697,62	24 048,90 2 330,04

1	2	3	4	5	6	7
531	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	1,667	426,78 57,07	711,44 95,14
532	Dl119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	1,10	2 475,29 183,99	2 722,82 202,39
533	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	22,00	93,78 32,53	2 063,26 715,56
534	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2	0,584	54 100,72 9 427,02	31 594,82 5 505,38
535	Dl131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2	-0,584	13 016,40 2 335,03	-7 601,58 -1 363,66
536	Dl119	(support ) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale	m3	1,10	2 475,29 183,99	2 722,82 202,39
537	Dl129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,30	487,75 160,22	1 609,56 528,74
538	TsC03B1	(umplutura) 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 depozit teren catg. II	100 m3	0,15	818,00 0,00	122,70 0,00
539	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,15	1 471,87 507,40	220,78 76,11
		<b>Total Reparatia podetelor d1.5m PC322+11 Inklusiv salariu</b>				<b>70 483,52 9 628,07</b>
		<b>3.9. Reparatia podetelor 2d1.2m PC338+00</b>				
540	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	0,15	818,00 0,00	122,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
541	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,00	118,78 118,78	1 781,69 1 781,69
542	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,30	883,97 0,00	265,19 0,00
543	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t	54,00	11,31 0,00	610,88 0,00
544	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,30	186,33 21,13	55,90 6,34
545	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,30	119,50 0,00	35,85 0,00
546	nota	Reparatia podetului 2d1.2m existent	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
547	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,50	121,08 121,08	60,54 60,54
548	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3	0,50	24,22 24,22	12,11 12,11
549	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	15,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
550	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,10	517,70 513,20	51,77 51,32
551	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3	0,10	23,10 23,10	2,31 2,31
552	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =9.4kg ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	15,00	48,12 14,99	721,77 224,87
553	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200 )Punerea in opera a mortarului pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,10	1 750,50 518,90	175,05 51,89
554	RpCB18A	(debetonarea manuala portiunelor pina la adincimea de 50mm ) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	1,00	517,54 510,29	517,54 510,29
555	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	2,00	2 469,57 183,94	4 939,15 367,87
556	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,016	989,38 0,00	15,83 0,00
557	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4,00	11,04 0,00	44,16 0,00
558	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,016	294,38 36,25	4,71 0,58

1	2	3	4	5	6	7
559	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,016	0,00 0,00	0,00 0,00
560	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2	0,962	54 054,96 9 427,59	52 000,87 9 069,34
561	D1131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,962	13 037,02 2 335,17	-12 541,61 -2 246,43
562	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,65	488,39 160,33	2 271,02 745,54
		<b>Total Reparatia podetelor 2d1.2m PC338+00 Inklusiv salariu</b>				<b>51 147,43 10 638,26</b>
		<b>3.10. Reparatia podetelor d1.0m (8 buc)</b>				
563	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) 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	2,96	811,66 0,00	2 402,51 0,00
564	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	34,00	118,78 118,78	4 038,51 4 038,51
565	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,092	891,64 0,00	973,67 0,00
566	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t	196,56	11,29 0,00	2 219,04 0,00
567	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,092	187,01 20,60	204,21 22,49

1	2	3	4	5	6	7
568	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,092	<u>124,97</u> 0,00	<u>136,47</u> 0,00
569	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	24,00	<u>1 059,72</u> 369,02	<u>25 433,30</u> 8 856,58
570	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,24	<u>890,54</u> 0,00	<u>213,73</u> 0,00
571	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	60,00	<u>11,29</u> 0,00	<u>677,12</u> 0,00
572	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,33	<u>198,11</u> 22,11	<u>263,49</u> 29,41
573	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	1,33	<u>132,67</u> 0,00	<u>176,45</u> 0,00
574	nota	Reparatia podetului d1.0m	m3	0,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
575	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	12,50	<u>121,69</u> 121,69	<u>1 521,07</u> 1 521,07
576	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3	12,50	<u>24,82</u> 24,82	<u>310,21</u> 310,21

1	2	3	4	5	6	7
577	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm ) Tencuiala din mortar de ciment, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	6,00	192,60 40,94	1 155,63 245,63
578	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm ) Tencuiala din mortar de ciment , cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2	6,00	96,02 20,18	576,09 121,09
579	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	179,10	0,00 0,00	0,00 0,00
580	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,60	517,47 510,30	310,48 306,18
581	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3	0,60	24,98 24,98	14,99 14,99
582	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =66.6kg ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	179,10	28,62 14,99	5 126,35 2 685,23
583	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200 )Punerea in opera a mortarului pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,60	1 749,72 518,95	1 049,83 311,37
584	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,131	876,18 0,00	114,78 0,00

1	2	3	4	5	6	7
585	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,75	<u>11,35</u> 0,00	<u>371,68</u> 0,00
586	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,131	<u>211,15</u> 21,98	<u>27,66</u> 2,88
587	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,131	<u>126,11</u> 0,00	<u>16,52</u> 0,00
588	nota	Extinderea podetului d1.0m	m3	0,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
589	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpului podetului si capat; h=10cm)	m3	3,17	<u>426,66</u> 57,11	<u>1 352,50</u> 181,05
590	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	41,475	<u>540,61</u> 51,90	<u>22 421,96</u> 2 152,45
591	DI119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	9,00	<u>2 057,90</u> 183,94	<u>18 521,11</u> 1 655,42
592	DI122	(ZK-3-100 - gr.=880kg;W=0.35m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri - 20 buc	m3	7,00	<u>9 138,46</u> 461,28	<u>63 969,22</u> 3 228,96
593	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =1.35m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	30,00	<u>34,33</u> 14,41	<u>1 029,90</u> 432,45
594	DI119	(jonctiunei ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	3,57	<u>2 054,87</u> 183,96	<u>7 335,88</u> 656,75
595	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	3,46	<u>2 065,71</u> 183,98	<u>7 147,35</u> 636,57



1	2	3	4	5	6	7
596	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	12,12	7 199,23 697,68	87 254,61 8 455,84
597	DI123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	23,52	7 201,48 697,68	169 378,80 16 409,46
598	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	4,76	426,02 57,05	2 027,87 271,58
599	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	5,70	2 482,63 183,91	14 150,98 1 048,26
600	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =22.5kg )	m	62,90	28,05 14,99	1 764,25 942,74
601	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	360,00	94,58 32,52	34 048,04 11 707,29
602	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	20,00	261,53 66,89	5 230,61 1 337,71
603	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2	3,14	54 096,79 9 427,41	169 863,93 29 602,07
604	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-3,14	12 960,94 2 335,23	-40 697,34 -7 332,62
605	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	21,60	488,18 160,30	10 544,60 3 462,48
606	TsC03B1	(umplutura) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	2,21	811,30 0,00	1 792,97 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
607	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,21	1 476,00 508,50	3 261,97 1 123,79
		<b>Total Reparatia podetelor d1.0m (8 buc)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>627 733,00</b> <b>94 437,89</b>
		<b>3.11. Reparatia podetelor 2d1.5m (1 buc)</b>				
608	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) 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	1,515	812,50 0,00	1 230,94 0,00
609	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00	118,78 118,78	1 187,80 1 187,80
610	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,795	891,17 0,00	708,48 0,00
611	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t	198,75	11,29 0,00	2 244,80 0,00
612	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,795	187,27 21,03	148,88 16,72
613	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,795	121,36 0,00	96,48 0,00
614	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea	m3	18,00	1 059,60 369,02	19 072,79 6 642,43

1	2	3	4	5	6	7
		rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri				
615	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,18	<u>879,56</u> 0,00	<u>158,32</u> 0,00
616	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	45,00	<u>11,29</u> 0,00	<u>507,84</u> 0,00
617	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,18	<u>206,00</u> 22,44	<u>37,08</u> 4,04
618	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,18	<u>130,33</u> 0,00	<u>23,46</u> 0,00
619	nota	Reparatia podetului 2d1.5m existent	m3	0,00	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
620	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	9,00	<u>121,66</u> 121,66	<u>1 094,96</u> 1 094,96
621	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3	9,00	<u>24,79</u> 24,79	<u>223,14</u> 223,14
622	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm ) Tencuiala din mortar de ciment, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	2,00	<u>203,44</u> 40,94	<u>406,88</u> 81,88
623	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm ) Tencuiala din mortar	m2	2,00	<u>85,18</u> 20,18	<u>170,36</u> 40,36

1	2	3	4	5	6	7
		de ciment, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus				
624	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	75,40	0,00 0,00	0,00 0,00
625	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,10	517,70 513,20	51,77 51,32
626	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3	0,10	23,10 23,10	2,31 2,31
627	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =41.8kg ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	75,40	33,21 14,99	2 503,74 1 130,14
628	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment M20 )Punerea in opera a mortarului pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,10	1 750,50 518,90	175,05 51,89
629	TsC03B1	(INCARCAREA ) Saptatura 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	0,091	826,37 0,00	75,20 0,00
630	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,56	11,33 0,00	187,68 0,00
631	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,091	200,55 19,01	18,25 1,73
632	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	0,091	136,15 0,00	12,39 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III				
633	nota	Extinderea podetului 2d1.5m	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
634	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpului podetului si capat; h=10cm)	m3	1,98	426,61 57,08	844,68 113,01
635	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	19,34	540,51 51,91	10 453,37 1 003,86
636	DI119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	5,80	2 055,40 183,92	11 921,34 1 066,71
637	DI122	(ZK-8-100 - gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	7,20	8 365,59 461,28	60 232,27 3 321,22
638	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.9m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	20,00	34,33 14,41	686,60 288,30
639	DI119	(jonctiunei ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	1,70	2 044,04 183,84	3 474,86 312,52
640	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	6,60	2 055,03 183,90	13 563,19 1 213,74
641	DI123	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,28	7 202,04 697,70	45 228,80 4 381,58
642	DI123	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0	m3	6,68	7 200,36 697,70	48 098,38 4 660,66

1	2	3	4	5	6	7
		m pentru edificii artificiale la drumuri				
643	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	5,87	426,30 57,07	2 502,41 335,00
644	D1119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	3,90	2 477,84 183,92	9 663,56 717,29
645	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =27.9kg )	m	47,10	31,03 15,00	1 461,30 706,34
646	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	118,50	94,71 32,52	11 223,37 3 853,42
647	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	15,10	265,19 66,90	4 004,30 1 010,20
648	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2	0,962	54 054,96 9 427,59	52 000,87 9 069,34
649	D1131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,962	13 037,02 2 335,17	-12 541,61 -2 246,43
650	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,65	488,39 160,33	2 271,02 745,54
651	TsC03B1	(umplutura) 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	0,82	810,90 0,00	664,94 0,00
652	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	0,82	1 475,59 508,39	1 209,98 416,88

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
		<b>Total Reparatia podetelor 2d1.5m (1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>297 302,23 41 497,90</b>
		<b>Total Lucrari de arta Inclusiv salariu</b>				<b>3 637 338,89 490 259,43</b>

		Total	lei	31 693 411,38
		Asigurarea sociala	24,00 %	402 022,71
		Cheltuieli directe	100,00 +	32 095 434,09
		Cheltuieli de regie	14,00 %	4 493 360,77
		Total	100,00 +	36 588 794,86
		Beneficiul de deviz	5,00 %	1 829 439,74
		Total	100,00 +	38 418 234,60
		TVA	20,00 %	7 683 646,92
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>46 101 881,52</b> <hr/> <b>1 675 094,64</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Lucrari de reparatie a drumului R21  
Orhei-Bravicea-Calarasi, km 21,20-  
34,20 (sector km 27,83-km 34,20)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 46 101 881,52 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.	132645	Geodezist	h-om.	535,08	57,66	30 852,71
2.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	12,72	57,66	733,44
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 794,54	57,66	103 473,18
4.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	30,55	57,66	1 761,51
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	33,64	57,66	1 939,69
6.	7129020012800	Pavator	h-om	6 383,89	57,66	368 095,12
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1 502,12	57,66	86 612,24
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	190,65	57,66	10 992,88
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4 681,42	57,66	269 930,70
10.	7132040012700	Parchetar	h-om	79,11	57,66	4 561,48
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	283,07	57,66	16 321,82
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	288,58	57,66	16 639,53
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
14.	7136080025001	Montator	h-om	13,05	57,66	752,46
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	140,96	57,66	8 127,77
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,72	57,66	214,49
17.	7212030022700	Sudor	h-om	3,60	57,66	207,57
18.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	37,24	57,66	2 147,26
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	68,37	57,66	3 942,21
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 927,74	57,66	168 813,55
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,57	57,66	609,47
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	44,11	57,66	2 543,38
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	9 985,96	57,66	575 790,47
<b>Total manopera</b>						<b>1 675 094,64</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	288,87	120,00	34 664,40
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,40	2,50	13,50
3.	11110001000131 Obad	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 )	t	3 166,70	1 290,98	4 088 146,37
4.	11110001000131 lmas	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021)	t	6 267,69	1 457,65	9 136 098,33
5.	11202062010361	Savura	m3	11,78	129,57	1 526,33
6.	12332141128202 00	(M200) Mortar de ciment	m3	1,10	960,00	1 056,00
7.	1411122201001p b	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	141,77	324,57	46 014,33
8.	14111222016451 48	Piatra sparta (LA30 fr.4-8mm )	m3	11,78	302,90	3 568,16
9.	14111222016461 041	amestic piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3	4 331,55	281,23	1 218 161,80
10.	14111222016469	LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1----	m3	117,72	281,23	33 106,40



	11a16	-- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice				
11.	14111222016469 91816	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice (LA30 fr8-16mm)	m3	49,28	281,23	13 859,01
12.	14111222016469 la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1---- -- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	763,65	281,23	214 761,28
13.	14111222016601 911632	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm )	m3	291,61	281,23	82 009,48
14.	14111222016601 913263	Piatra sparta (LA30 fr.32-63mm )	m3	241,98	281,23	68 052,04
15.	14111222016601 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	2 454,17	281,23	690 186,24
16.	14111222016619 913263	Piatra sparta (LA30 fr.32-63mm)	m3	296,86	281,23	83 485,94
17.	14111222016729 lp1632	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1-	m3	706,87	281,23	198 793,05
18.	14111222016729 l3263	-Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1	m3	44,37	281,23	12 478,18
19.	14111222016729 la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	997,74	281,23	280 594,42
20.	14111222016729 lp3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1-	m3	3 543,61	281,23	996 569,44
21.	14111222016721 3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice (LA30: fr.32-63mm)	m3	827,57	281,23	232 737,51
22.	14111222017521 l816	Piatra sparta (LA30: fr.8-16mm)	m3	17,67	302,90	5 352,24
23.	14111222017529 11632	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	12,41	281,23	3 490,06
24.	14111222017521 1632	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	1,99	281,23	559,64
25.	14111222017521 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	334,21	281,23	93 989,81
26.	14211022004677 410b	Balast -- amestic de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	4 325,05	363,08	1 570 339,16
27.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23,02	363,08	8 358,10
28.	14211022005259 9148	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 5-10 mm) (LA30 fr.4-8mm)	m3	32,85	302,90	9 950,27
29.	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75 ) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	174,29	363,08	63 281,22
30.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	13,96	363,08	5 068,59
31.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	119,51	363,08	43 391,69
32.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,99	24,00	23,76
33.	1711217329883g eo	Material textil netesut NETESIN (geocompozit 50/50 kN/m conf.SM SR EN 15381;2010 )	m2	258,82	82,50	21 352,65
34.	1711217329883g eo	Material textil netesut NETESIN (geocompozit 50/50 kN/m conf.SM SR EN 15381;2010 )	m2	2 841,49	82,50	234 422,92
35.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,53	5,00	2,65
36.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	288,94	45,00	13 002,30
37.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,10	7 700,00	770,00
38.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	19,65	7 700,00	151 305,00
39.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,38	7 700,00	2 926,00
40.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	221,98	7,70	1 709,24
41.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,11	6 160,00	677,60
42.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,12	17,50	2,10
43.	2320166200676	White spirit	kg	0,29	25,00	7,25
44.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	9,69	11 285,00	109 351,65
45.	23203226000401	Bitum	t	38,27	11 285,00	431 876,95
46.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	332,97	11,29	3 759,22
47.	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 ( mastic bituminos)	kg	451,12	11,29	5 093,14
48.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,26	59,00	74,34

49.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,17	45,00	52,65
50.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,12	45,00	140,40
51.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,94	59,00	55,46
52.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 054,99	52,00	54 859,48
53.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,30	12,50	3,72
54.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	505,82	32,00	16 186,24
55.	2521216700000110	Teava din PVC neplastifiata(d110mm PVC)	m	1,61	105,83	170,39
56.	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,58	7 700,00	4 466,00
57.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,26	165,00	42,90
58.	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	133,00	1 860,00	247 380,00
59.	2651122100027	Ciment portland saci, (pentru rosturi)	kg	4 467,68	1,75	7 818,44
60.	265112210039710	CEM2 Ciment	t	242,66	1,75	424,65
61.	2651122100442	Ciment portland saci, (pentru strat)	kg	21 975,40	1,75	38 456,95
62.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare ( 20*10*6-gri )	m2	1 610,80	177,29	285 578,73
63.	26611128006559988	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*8cm (gri) )	m2	1 223,38	201,25	246 205,23
64.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	427,00	150,00	64 050,00
65.	26631021000001121	Beton (C12/15)	m3	16,35	1 163,53	19 023,72
66.	266310210000012	Beton (C12/15)	m3	1,05	1 163,53	1 221,71
67.	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	226,96	1 371,87	311 359,64
68.	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	414,20	1 788,53	740 809,12
69.	266310210000116	Beton clasa ( C16/20 XO)	m3	148,75	1 371,87	204 065,66
70.	266410210201010π	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" )	m3	0,42	6 500,00	2 730,00
71.	2664102102018200	(M200) Mortar ciment	m3	6,33	960,00	6 076,80
72.	2666122800285578	Borduri prefabricate din beton 100.30.18	m	123,61	161,04	19 906,15
73.	2666122800285579	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Бордюры бетонные 100.30.15 )	m	40,20	143,24	5 758,25
74.	266612280032555	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (100.20.8)	m	2 960,72	73,23	216 813,53
75.	2666122800511970	Elemente pentru poduri din beton armat (dala de tip "2P 30-18-30" ;gab.3.0*1.75m; gr.=2200kg;volum=0.88m3)	buc	25,17	6 775,56	170 540,85
76.	26661228005611250	Tuburi din beton armat ( TS50-20-3)	m3	7,35	8 228,59	60 480,14
77.	2666122800561977	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Tuburi din beton armat	m3	27,28	6 555,07	178 822,30
78.	26661228005619zk1	(ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Tuburi din beton armat	m3	74,88	7 040,79	527 214,35
79.	26661228005619zk3	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc ) Tuburi din beton armat	m3	7,00	7 813,90	54 697,30
80.	2666122800562152	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.00m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	17,68	4 882,68	86 325,79
81.	26661228005621524	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	33,96	4 882,68	165 815,82
82.	2666122800562154	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	34,33	4 882,68	167 622,40
83.	26661228005621541	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	30,96	4 882,68	151 167,78
84.	26661228005633	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m( portal )	m3	9,95	4 882,68	48 582,67

85.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,61	2 800,00	10 108,00
86.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,99	2,50	2,49
87.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	2,88	1 400,00	4 032,00
88.	2682132601800	Impisilitura din fibre sticla bitumata	m2	569,51	45,00	25 627,95
89.	2710703517201240	(A240) Armatura	t	0,00	17,00	0,00
90.	2710703517201500	(A500C) Armatura	t	0,05	17,00	0,85
91.	2710703517201Pl	(plasa 6A240-100/6A240-100 ) Armatura	t	0,04	19,00	0,76
92.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,60	23,00	82,80
93.	2775276309886pm	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice inglobate in beton	kg	184,20	36,00	6 631,20
94.	2775276309886rP	(Rigpla de protectie ) Confectii metalice inglobate in beton	kg	175,62	46,00	8 078,52
95.	28111063013001l	(parapetului metalic pietanal L752m ) Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	0,62	45,40	28,15
96.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	109,00	820,00	89 380,00
97.	2811236309900pi	Confectii metalice (PI)	kg	65,28	42,50	2 774,40
98.	2873122000751	Piese forjate	kg	2 912,36	42,50	123 775,30
99.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,63	41,00	25,83
100.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,80	41,00	73,80
101.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	266,00	1,50	399,00
102.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,66	0,80	2,13
103.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	266,00	0,80	212,80
104.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	427,00	35,00	14 945,00
105.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	7,50	19,00	142,50
106.	28752773010011	Complect de parapet metalic (11-DO U2/190-0.75 cu pasul stilpilor 4m)	t	4,17	44 500,00	185 565,00
107.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	55,85	186,00	10 388,10
108.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,88	1,51	4,35
109.	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	16,45	960,00	15 792,00
110.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3 640,85	25,00	91 021,25
111.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	467,58	25,00	11 689,50
112.	4100126202818	Apa	m3	48,35	25,00	1 208,75
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>24 922 937,41</b>

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

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	193,62	102,98	19 938,98
2.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	5,88	376,50	2 213,82
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,93	45,00	41,85
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,96	45,00	223,20
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1 037,86	436,00	452 506,96
6.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	529,41	326,00	172 587,66
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	69,37	198,20	13 749,13
8.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	65,72	1 456,00	95 688,32
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	10,54	432,10	4 554,33
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	757,27	446,30	337 969,62
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	549,60	377,25	207 336,60
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2 569,88	377,25	969 487,22
13.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	31,92	377,25	12 041,82
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	188,55	377,25	71 130,49
15.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	96,78	433,70	41 973,49
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	91,41	636,88	58 217,20
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	530,83	885,19	469 885,40

		term. 92 cp				
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	612,07	395,80	242 257,34
19.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,04	395,80	15,83
20.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,30	395,80	118,74
21.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	142,06	364,18	51 735,41
22.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3,04	412,99	1 255,49
23.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	79,06	412,99	32 650,99
24.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	226,94	412,99	93 723,97
25.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	264,70	2 450,00	648 515,00
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,61	65,00	39,65
27.	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	264,70	368,00	97 409,60
28.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00	368,00	0,00
29.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	5,88	306,00	1 799,28
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	150,17	102,60	15 407,43
31.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	302,82	265,40	80 368,43
32.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	264,70	342,30	90 606,81
33.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	1,25	686,00	857,50
34.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,45	520,00	234,00
35.	2955270007615	Echiptament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,45	480,00	216,00
36.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,98	165,00	821,70
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,76	396,50	301,34
38.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	15,91	436,00	6 936,76
39.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	436,00	109,00
40.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	65,72	368,00	24 184,96
41.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 708,84	368,00	628 853,12
42.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	427,86	344,54	147 414,89
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>5 095 379,33</b>

Total	lei	31 693 411,38
Asigurarea sociala	24,00 %	402 022,71
Cheltuieli directe	100,00 +	32 095 434,09
Cheltuieli de regie	14,00 %	4 493 360,77
Total	100,00 +	36 588 794,86
Beneficiul de deviz	5,00 %	1 829 439,74
Total	100,00 +	38 418 234,60
TVA	20,00 %	7 683 646,92

**Total deviz:**

**46 101 881,52**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Lucrari de reparatie a drumului R21**  
**Orhei-Bravicea-Calarasi, km 21,20-34,20 (sector**  
**km 27,83-km 34,20)**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Pregatirea terenului pentru constructia obiectivului</b>				
1		Restabilirea traseului si restabilirea axelor	1 km			4 843,44
	132645	Geodezist	h-om.	84,000	57,66	4 843,44
		<b>2. Reparatie drum</b>				
		<b>2.1. Lucrari pregatitoare</b>				
		<b>2.1.1. Decaparea imbracamintei rutiere</b>				
2	nota	Decaparea structurii rutiere din piatra sparta	m2			0,00
						0,00
3	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, de 10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			941,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,110	446,30	941,66
4	TsC19C1	(Hmed=20cm decaparea stratului de fundatie a structurii rutiere existente) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3			768,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,860	412,99	768,21
5	TsC19B1	(Hmed=10cm inapoirea materialului de la decaparea) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			635,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	412,99	635,95
6	TsC03F1	(incarcarea materialului de la decapare ) 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			890,70
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	890,70
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			11,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,30
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			196,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	21,88
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	1,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	173,42

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			131,83 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	7,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	123,96
10	nota	Decaparea structurii rutiere din beton asfaltic (PC17+49-PC18+40)	m2			0,00 0,00
11	DII55E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			21,54 1,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	1,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	25,00	0,80
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	1 456,00	13,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	344,54	3,14
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	368,00	3,35
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			11,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,30
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			197,52 21,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	21,99
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	173,94
14	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			132,58 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	8,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	124,58
		<b>2.1.2. Decaparea imbracamintei rutiere si demolarea podetelor existente la drumuri laterale si intrari in curti</b>				
15	nota	Decaparea structurii rutiere	m2			0,00 0,00
16	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			105,55 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 800,00	9,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	265,40	78,03
17	DII55D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			16,80 0,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	57,66	0,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,025	25,00	0,62
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	1 456,00	10,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	344,54	2,45
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	368,00	2,61
18	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in stare densa)	t			21,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	368,00	21,02
19	TsC03G1	(decaparea imbracamintei: din beton asfaltic, h med=4cm=99.6m2; din beton de ciment, h med=8cm=111m2; din pavaj, h med=4cm=34.9m2 ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3			1 069,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	395,80	1 069,73
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (ca deseuri de constructie)	t			10,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	368,00	10,14
21	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			238,92 15,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	15,68
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	223,24
22	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			111,62 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	111,62
23	TsC03G1	(decaparea stratului de fundatie din piatra sparta de calcar amestecata cu nisip:PC303+25 PC308+75 h med=20cm=879.4m2; la intrarile in curte h med=10cm=245.5m2 ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 029,08 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	395,80	1 029,08
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in stare densa)	t			21,01 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	368,00	21,01
25	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			196,77 21,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	21,91
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	173,46
26	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			132,33 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	8,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	123,89
		<b>2.1.3. Defrisarea suprafetelor de arbori si arbusti</b>				
27	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau arbusiti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbusiti fiind de esente rasinoase	ha			1 956,52 0,00
	2955270007615	Echiptament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,970	480,00	939,13
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,970	520,00	1 017,39
28	TsC04H1	( K=0,85 INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV	100 m3			719,55 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,920	395,80	719,55
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,42

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,42
30	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			214,09
						26,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	26,36
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	187,73
31	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			187,73
						0,00
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	187,73
		<b>2.1.4. Decaparea stratului vegetal</b>				
32	TsC03E1	( H=30cm ; Y=1.2t/m3 ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			771,81
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	395,80	771,81
33	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			8,54
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	8,54
34	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			154,15
						17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	57,66	17,30
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002	281,23	0,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	412,99	136,29
35	TsC50Ak=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3			113,00
						0,00
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,010	281,23	5,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,130	412,99	107,38
		<b>2.2. Lucrari de terasament</b>				
36	TsC03F1	( debleu ; Y=1.8t/m3 ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			890,55
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	890,55
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t			8,54
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	8,54
38	TsC03F1	( debleu ; Y=1.8t/m3 ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			890,55
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	890,55
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t			8,54
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	8,54
40	TsC03F1	( debleu ; Y=1.8t/m3 ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			890,56
						0,00



1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	890,56
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rezerva)	t			11,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,30
42	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t			8,54
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	8,54
43	TsC03B1	( treptelor ; Y=1.7t/m3 ) Sapatara 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			812,71
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	812,71
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,76
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	1,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	165,18
45	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			122,38
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	6,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	115,63
46	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3			759,10
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	636,88	759,10
47	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			59,45
	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	0,100	344,54	34,45
		<b>2.3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
48	TsE05B	( acostamentelor ) 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			84,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	446,30	84,36
49	TsE05B	( terasamentului ) 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			84,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	446,30	84,35
50	TsC03B1	planificarea taluzurilor in ramblee si santurelor) Sapatara 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			811,41
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	811,41
51	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3			759,15
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	636,88	759,15
52	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv	m3			59,46

1	2	3	4	5	6	7
		de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	344,54	34,46
		<b>2.4. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>2.4.1. Consolidarea santurilor si taluzelor cu strat vegetal H=10cm</b>				
53	TsC03E1	( H=10cm ; Y=1.2t/m3 ) 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	100 m3			771,87 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	395,80	771,87
54	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din depozit)	t			8,54 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	8,54
55	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			154,12 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	57,66	17,30
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002	281,23	0,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	412,99	136,23
56	TsC50Ak=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3			113,00 0,00
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,010	281,23	5,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,130	412,99	107,36
57	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			419,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	120,00	120,00
58	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			63,05 38,05
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,660	57,66	38,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	25,00	25,00
		<b>2.4.2. Montarea bordurii 100.30.18 pe fundatie din beton C16/20 XO</b>				
59	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,43 57,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,11
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,64
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,17
60	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO) 30x15 cm (100.30.18)	m			257,80 34,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	57,66	25,37
	266310210000116	Beton clasa ( C16/20 XO)	m3	0,045	1 371,87	61,79
	2666122800285578	Borduri prefabricate din beton 100.30.18	m	1,005	161,04	161,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	25,00	0,15
		<b>2.4.3. Consolidarea santului consolidat din beton monolit Hconst=0.4m</b>				

1	2	3	4	5	6	7
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
62	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,25 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,08
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,41
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,25
63	D1119	(fundul rigolei h=8cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 484,26 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,94
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 824,26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	283,81
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,24
64	D1119	(taluzuri h=8cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 485,58 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,94
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 824,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	285,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,20
65	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi=0.51m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			11,74 4,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,070	57,66	4,04
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,001	7 700,00	7,70
66	IzF20Af	( mastic bituminos =0.397t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			23,86 14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,260	57,66	14,99
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 ( mastic bituminos)	kg	0,777668	11,29	8,78
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	45,00	0,09
67	TsC03F1	( INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			890,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	890,22
68	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			8,54 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	8,54
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,27 20,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,69
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	164,65
70	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			121,79 0,00
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	6,54

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	115,25
		<b>2.4.4. Consolidarea santului trapezoidal rapid Hconst=0.4m</b>				
71	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
72	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,21 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,08
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,37
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,26
73	Dl119	(pinten 40*50 h=10cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 482,77 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,94
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 824,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	282,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,20
74	Dl119	(fundul rigolei h=15cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 484,56 183,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,91
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 822,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	285,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,49
75	Dl119	(taluzuri h=15cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 484,18 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,93
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 824,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	283,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,14
76	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi=0.11m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			11,73 4,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,070	57,66	4,04
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,001	7 700,00	7,69
77	IzF20Af	( mastic bituminos =0.03t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			23,86 14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,260	57,66	14,99
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 ( mastic bituminos)	kg	0,777668	11,29	8,78
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	45,00	0,09
78	TsC03F1	( INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			892,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	892,22
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			8,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	8,52
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,53

1	2	3	4	5	6	7
						20,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,53
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	168,00
81	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			123,76 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	4,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	119,00
		<b>2.4.5. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-40mm h=15cm (cu metoda de imbinare)</b>				
82	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2			43,66 1,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	141112220166011 a16	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,126	281,23	35,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	25,00	0,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	446,30	1,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	344,54	0,33
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	377,25	4,15
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	377,25	0,17
83	DI116k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmatore se adauga la norma DI115	m2			17,72 0,00
	141112220166011 a16	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0126	281,23	17,72
		<b>2.5. Sistemul rutier</b>				
		<b>2.5.1. Casete de supralargire</b>				
84	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			478,18 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	57,66	8,65
	142110220046774 10b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1,220	363,08	442,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	446,30	9,64
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	433,70	11,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	344,54	3,34
85	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			559,50 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,60
	141112220164691 a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	281,23	57,09
	141112220167291 a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1-Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	1,219	281,23	342,82
	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	446,30	18,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	377,25	97,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	344,54	5,17
86	DZ01A	( NUMAI LUCRU ---- amestec de agregate C3/4 stabilizate cu ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R) conf. SM-EN 14227-1 2015 H=15cm) Prepararea in statii fixe a	m3			328,28 21,91

1	2	3	4	5	6	7
		amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	57,66	21,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,133	25,00	3,33
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,077	368,00	28,34
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,023	412,99	9,49
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	2 450,00	188,65
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,154	326,00	50,20
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	342,30	26,36
87	pret	amestec piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3			281,23
						0,00
	14111222016461041	amestec piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3	1,000	281,23	281,23
88	pret	ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R)	t			1,75
						0,00
	265112210039710	CEM2 Ciment	t	1,000	1,75	1,75
89	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			41,84
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	368,00	41,84
90	DA12C	( NUMAI LUCRU ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			121,26
						17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	57,66	17,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	446,30	18,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	377,25	82,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	344,54	1,72
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t			11 745,69
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 615,52
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	432,10	130,17
92	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			198,44
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310bad	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 )	t	0,141	1 290,98	182,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	377,25	2,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	377,25	2,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	885,19	6,99
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t			11 816,64
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 688,04
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	432,10	128,61
94	TsJ05Badapt	(geocompozit 50/50 kN/m conf.SM SR EN 15381;2010 ) Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe platformele terasamentelor de CF si drum	m2			86,04
						2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	57,66	1,73
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	57,66	0,58
	1711217329883ge o	Material textil netesut NETESIN (geocompozit 50/50 kN/m conf.SM SR EN 15381;2010 )	m2	1,015	82,50	83,74
95	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,2l/m2 )	t			11 819,21
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 688,04
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	432,10	131,18
96	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			148,59

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica				2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,88
	111100010001311 mas	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021)	t	0,094	1 457,65	137,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	377,25	2,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	377,25	2,00
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,19	4,69
		<b>2.5.2. Casete de reparatie</b>				
97	nota	Decaparea imbracamintei rutiere existente	m2			0,00 0,00
98	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			105,56 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 800,00	9,81
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	265,40	78,03
99	DII55Dk=1.2	(Hmed=6cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			20,15 0,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	57,66	0,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,025	25,00	0,75
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	1 456,00	12,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	344,54	2,94
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	368,00	3,14
100	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in stare densa)	t			21,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	368,00	21,02
101	TsC02D1	(decaparea stratului de fundatie din piatra sparta hmed=30cm) Sapatara mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			1 737,27 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	364,18	1 737,27
102	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			8,54 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	8,54
103	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			196,67 21,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	21,93
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	173,38
104	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			131,73 0,00
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	7,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	123,80
105	nota	Executarea structurii rutiere noi	m2			0,00 0,00
106	TsC02D1	( casetei h=20cm) Sapatara mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			1 737,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	364,18	1 737,20
107	TsC02D1	( excavarea acostamentelor existente ) Sapatara mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3			1 737,27

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	364,18	1 737,27
108	Ts151A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			8,47
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	8,47
109	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			196,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	21,91
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	1,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	173,57
110	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			131,81
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	7,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	123,87
111	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1H=15cm Kcomp-1.22)	m3			478,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	57,66	8,65
	14211022004677410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1,220	363,08	442,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	446,30	9,64
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	433,70	11,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	344,54	3,34
112	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1; pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			559,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,60
	141112220164691a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	281,23	57,09
	141112220167291p3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1-	m3	1,219	281,23	342,82
	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	446,30	18,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	377,25	97,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	344,54	5,17
113	DZ01A	( NUMAI LUCRU ---- amestec de agregate C3/4 stabilizate cu ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R) conf. SM-EN 14227-1 2015 H=15cm) Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment	m3			328,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	57,66	21,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,133	25,00	3,32
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,077	368,00	28,34
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,023	412,99	9,49
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	2 450,00	188,65
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,154	326,00	50,20
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	342,30	26,36
114	pret	amestec piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3			281,23
	14111222016461041	amestec piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3	1,000	281,23	281,23
115	pret	ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R)	t			1,75



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	265112210039710	CEM2 Ciment	t	1,000	1,75	1,75
116	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			41,84
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	368,00	41,84
117	DA12C	( NUMAI LUCRU ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			121,26
						17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	57,66	17,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	446,30	18,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	377,25	82,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	344,54	1,73
118	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t			11 733,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 603,01
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	432,10	129,99
119	TsJ05Badapt	(geocompozit 50/50 kN/m conf.SM SR EN 15381;2010 ) Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe platformele terasamentelor de CF si drum	m2			86,04
						2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	57,66	1,73
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	57,66	0,58
	1711217329883ge o	Material textil netesut NETESIN (geocompozit 50/50 kN/m conf.SM SR EN 15381;2010 )	m2	1,015	82,50	83,74
120	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,2l/m2 )	t			11 371,40
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 285,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	432,10	86,40
121	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			198,44
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310 bad	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 )	t	0,141	1 290,98	182,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	377,25	2,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	377,25	2,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	885,19	6,99
		<b>2.5.3. Drumul principal</b>				
122	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			941,71
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,110	446,30	941,71
123	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			478,18
						8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	57,66	8,65
	142110220046774 10b	Balast -- amestic de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1,220	363,08	442,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	446,30	9,64
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	433,70	11,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	344,54	3,34
124	DA12B	(H=8cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1; , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3			559,49
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,60

1	2	3	4	5	6	7
	141112220164691 a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	281,23	57,08
	141112220167291 p3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1-	m3	1,219	281,23	342,82
	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	446,30	18,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	377,25	97,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	344,54	5,16
125	DA12B	(H=10cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM- EN 13242+A1; , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			559,50 ----- 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,60
	141112220164691 la16	LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	0,203	281,23	57,09
	141112220167291 p1632	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1-	m3	1,219	281,23	342,82
	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	446,30	18,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	377,25	97,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	344,54	5,17
126	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM- EN 13242+A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			559,50 ----- 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,60
	141112220164691 a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	281,23	57,09
	141112220167291 p3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1-	m3	1,219	281,23	342,82
	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	446,30	18,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	377,25	97,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	344,54	5,17
127	DZ01A	( NUMAI LUCRU ---- amestic de agregate C3/4 stabilizate cu ciment 4% (CEMII/B- LL32.5R) conf. SM-EN 14227-1 2015 H=15cm) Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment	m3			328,28 ----- 21,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	57,66	21,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,133	25,00	3,33
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,077	368,00	28,34
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,023	412,99	9,50
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	2 450,00	188,65
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,154	326,00	50,20
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	342,30	26,36
128	pret	amestic piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3			281,23 ----- 0,00
	141112220164610 41	amestic piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3	1,000	281,23	281,23
129	pret	ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R)	t			1,75 ----- 0,00
	265112210039710	CEM2 Ciment	t	1,000	1,75	1,75
130	Ts151C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			41,84 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	368,00	41,84
131	DA12C	( NUMAI LUCRU ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3			121,26 -----

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire				17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	57,66	17,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	446,30	18,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	377,25	82,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	344,54	1,72
132	DII55G	(Hmed=1,2cm; PC322+65-PC341+64) Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 2000 mm	m2			11,67 0,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0036	57,66	0,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,025	25,00	0,63
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,005	1 456,00	7,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	344,54	1,72
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,005	368,00	1,84
133	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in stare densa)	t			21,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	368,00	21,00
134	DB16Hk=0.35	(Hmed=1.4cm; MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1.4 cm, cu asternere mecanica	m2			52,01 1,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	1,01
	111100010001311 mas	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021)	t	0,094	1 457,65	47,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	377,25	0,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	377,25	0,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,19	1,64
135	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t			11 753,18 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 623,55
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	432,10	129,63
136	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			198,44 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310 bad	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 )	t	0,141	1 290,98	182,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	377,25	2,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	377,25	2,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	885,19	6,99
137	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t			11 750,27 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 620,58
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	432,10	129,69
138	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			148,59 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,88
	111100010001311 mas	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021)	t	0,094	1 457,65	137,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	377,25	2,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	377,25	2,00
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,19	4,69
		<b>2.6. Lucrari de arta (vezi capitol separat)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.7. Amenajarea drumului</b>				
		<b>2.7.1. Amenajarea trotuarelor</b>				
139	DE11A	(BP100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XO , de 10x20 cm	m			156,82 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	57,66	10,38
	266310210000116	Beton clasa ( C16/20 XO)	m3	0,048	1 371,87	65,85
	266612280032555	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (100.20.8)	m	1,005	73,23	73,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	25,00	0,07
140	TsE05B	(caseta) 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			84,23 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	446,30	84,23
141	DI111	(LA30 fr.16-32mm )Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			71,60 14,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	57,66	14,76
	14111222016601911632	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm )	m3	0,174	281,23	48,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	377,25	5,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	344,54	1,89
142	DI112k=3	( LA30 fr.16-32mm ) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			7,14 2,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,34
	14111222016601911632	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm )	m3	0,0057	281,23	4,81
143	DE18A	( 20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			251,96 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare ( 20*10*6-gri )	m2	1,015	177,29	179,95
	2651122100027	Ciment portland saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,75	2,80
	2651122100442	Ciment portland saci, (pentru strat)	kg	7,870	1,75	13,77
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	363,08	1,82
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	363,08	15,54
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	186,00	3,72
		<b>2.7.2. Amenajarea intrarilor in curti</b>				
144	TsE05B	( terasamentului ) 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			84,44 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	446,30	84,44
145	DE11A	(100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (16/20 XO ), de 10x20 cm	m			156,83 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	57,66	10,38
	266310210000116	Beton clasa ( C16/20 XO)	m3	0,048	1 371,87	65,86
	266612280032555	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (100.20.8)	m	1,005	73,23	73,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	25,00	0,08
146	DI111	(LA30 fr.32-63mm ) Executarea	m2			71,60

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare				14,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	57,66	14,76
	14111222016601913263	Piatra sparta (LA30 fr.32-63mm )	m3	0,174	281,23	48,93
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,020	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	377,25	5,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	344,54	1,90
147	D1112k=3	(LA30 fr.32-63mm ) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2			7,14 2,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,34
	14111222016601913263	Piatra sparta (LA30 fr.32-63mm )	m3	0,0057	281,23	4,81
148	DE18A	(20*10*8cm (gri) )Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2			276,28 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	26611128006559988	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*8cm (gri) )	m2	1,015	201,25	204,27
	2651122100027	Ciment portland saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,75	2,80
	2651122100442	Ciment portland saci, (pentru strat)	kg	7,870	1,75	13,77
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	363,08	1,82
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	363,08	15,54
	2881116002701	Disc pentru tăiat placi	buc	0,020	186,00	3,72
149	nota	Executarea rigolei	buc			0,00 0,00
150	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,26 57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,07
	1411122201752911632	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	1,150	281,23	323,45
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,23
151	D1119	(longrina ) Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3			2 061,00 183,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,85
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 399,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	286,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	191,84
152	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			491,58 72,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,250	57,66	72,08
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,004	7 700,00	30,80
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,015	7 700,00	117,04
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,300	19,00	5,70
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,610	436,00	265,96
153	PI08A	(dala de tip "2P 30-18-30" ;gab.3.0*1.75m; gr.=2200kg;volum=0.88m3) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc			6 821,63 0,00
	2666122800511970	Elemente pentru poduri din beton armat (dala de tip "2P 30-18-30" ;gab.3.0*1.75m; gr.=2200kg;volum=0.88m3)	buc	1,007	6 775,56	6 821,63
		<b>2.7.3. Amenajarea drumurilor laterale</b>				
154	TsC03F1	( rambleu ; Y=1.8t/m3 ) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			891,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	891,68
155	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rezerva)	t			11,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,28
156	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	21,22
	141112220175211 632	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	161,40
157	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,39
	141112220175211 632	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,012	281,23	6,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	113,93
158	TsD08B1	(10tn)Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 422,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	57,66	173,63
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,320	377,25	1 248,83
159	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/m3 ) Sapatara mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			891,82
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	891,82
160	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t			8,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	8,56
161	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	21,03
	141112220175211 632	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	168,39
162	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			121,24
	141112220175211 632	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,012	281,23	6,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	115,21
163	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			84,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	446,30	84,35
164	TsC21B1	(caseta hmax=20cm) Sapatara mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 611,16
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	446,30	1 611,16
165	TsD08B1	(10tn)Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 426,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	57,66	174,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,320	377,25	1 252,56
166	NOTA	Tip I	m2			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
167	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			8,76
						0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025	344,54	8,76
168	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t			11 808,24
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 674,14
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	432,10	134,10
169	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			148,59
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,88
	111100010001311 mas	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021)	t	0,094	1 457,65	137,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	377,25	2,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	377,25	2,00
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,19	4,69
170	NOTA	Tip II	m2			0,00
						0,00
171	DZ01A	( NUMAI LUCRU ---- amestec de agregate C3/4 stabilizate cu ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R) conf. SM-EN 14227-1 2015 H=15cm) Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment	m3			325,82
						21,97
	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	57,66	21,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,133	25,00	3,33
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,077	368,00	28,04
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,023	412,99	9,44
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	2 450,00	186,67
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,154	326,00	50,30
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	342,30	26,08
172	pret	amestec piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3			281,23
						0,00
	141112220164610 41	amestec piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3	1,000	281,23	281,23
173	pret	ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R)	t			1,75
						0,00
	265112210039710	CEM2 Ciment	t	1,000	1,75	1,75
174	Ts151C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			41,71
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	368,00	41,71
175	DA12C	( NUMAI LUCRU ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			121,07
						17,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	57,66	17,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	25,00	1,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	446,30	18,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	377,25	81,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	344,54	1,97
176	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t			11 429,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 285,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	432,10	144,00
177	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 )	m2			198,42

1	2	3	4	5	6	7
		Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica				3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310 bad	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 )	t	0,141	1 290,98	181,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	377,25	3,02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	377,25	3,02
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	885,19	7,08
178	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t			11 285,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 285,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	432,10	0,00
179	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			148,80 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,88
	111100010001311 mas	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021)	t	0,094	1 457,65	137,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	377,25	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	377,25	2,05
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,19	4,81
180	NOTA	Tip III	m2			0,00 0,00
181	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (amestec de agregate optimal 0-63 Ga75; H=15cm )	m3			478,17 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	57,66	8,65
	142110220046774 10b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1,220	363,08	442,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	446,30	9,64
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	433,70	11,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	344,54	3,34
182	DA12A	(LA30: fr.32-63mm=1002.6m3; fr8-16mm=39.8m3;fr.4-8mm=39.8m3 ) h=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta (LA30) , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3			567,67 46,13
	7129020012800	Pavator	h-om	0,800	57,66	46,13
	142110220052599 148	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 5-10 mm) (LA30 fr.4-8mm)	m3	0,05002	302,90	15,15
	141112220164699 1816	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice (LA30 fr8-16mm)	m3	0,07503	281,23	21,10
	141112220167213 263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice (LA30: fr.32-63mm)	m3	1,260	281,23	354,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,250	25,00	6,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	446,30	18,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	377,25	97,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025	344,54	8,61
183	DZ01A	( NUMAI LUCRU ---- amestec de agregate C3/4 stabilizate cu ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R) conf. SM-EN 14227-1 2015 H=15cm) Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment	m3			328,30 21,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	57,66	21,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,133	25,00	3,32
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,077	368,00	28,34
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,023	412,99	9,49
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	2 450,00	188,67
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,154	326,00	50,20



1	2	3	4	5	6	7
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	342,30	26,36
184	pret	amestic piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3			281,23
						0,00
	141112220164610 41	amestic piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3	1,000	281,23	281,23
185	pret	ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R)	t			1,75
						0,00
	265112210039710	CEM2 Ciment	t	1,000	1,75	1,75
186	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			41,84
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	368,00	41,84
187	DA12C	( NUMAI LUCRU ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			121,26
						17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	57,66	17,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	446,30	18,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	377,25	82,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	344,54	1,72
188	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t			11 765,68
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 635,83
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	432,10	129,85
189	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			198,44
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310 bad	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 )	t	0,141	1 290,98	182,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	377,25	2,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	377,25	2,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	885,19	6,99
190	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t			11 724,40
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 594,18
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	432,10	130,22
191	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			148,59
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,88
	111100010001311 mas	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021)	t	0,094	1 457,65	137,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	377,25	2,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	377,25	2,00
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,19	4,69
192	NOTA	Tip IV	m2			0,00
						0,00
193	DI134	(LA30: Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=20 cm	100m2			10 119,03
						284,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940	57,66	284,83
	141112220166199 13263	Piatra sparta (LA30 fr.32-63mm)	m3	25,200	281,23	7 087,09
	141112220175211 816	Piatra sparta (LA30: fr.8-16mm)	m3	1,500	302,90	454,35
	141112220164514 8	Piatra sparta (LA30 fr.4-8mm )	m3	1,000	302,90	302,90

1	2	3	4	5	6	7
	11202062010361	Savura	m3	1,000	129,57	129,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000	25,00	75,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	446,30	18,56
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258	412,99	106,58
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120	377,25	422,40
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710	377,25	1 022,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414	344,54	142,73
	29522700076111	Distribuitoar de criblura	h-ut	0,106	686,00	72,79
194	NOTA	TS50-20-3	buc			0,00
						0,00
195	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (h=30cm)	m3			496,98
						51,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	57,66	51,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	363,08	399,34
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,25
196	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri ( TS50-20-3)	m3			9 552,97
						461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	266612280056112 50	Tuburi din beton armat ( TS50-20-3)	m3	1,000	8 228,59	8 228,59
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	863,10
197	DI124	( portal - bloc nr.30 ) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 804,67
						334,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	57,66	334,44
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,120	960,00	118,26
	26661228005633	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m( portal )	m3	1,000	4 882,68	5 029,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	436,00	322,71
		<b>2.7.4. Amenajarea statiilor de oprire</b>				
198	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,74
						57,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,01
	141112220175211 632	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	1,150	281,23	324,03
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,21
199	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO)30x15 cm (100.30.15 )	m			239,86
						34,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	57,66	25,37
	266310210000116	Beton clasa ( C16/20 XO)	m3	0,045	1 371,87	61,73
	266612280028557 9	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Бордюры бетонные 100.30.15 )	m	1,005	143,24	143,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	25,00	0,15
200	nota	Executarea trotuarelor	m2			0,00
						0,00
201	DE11A	(100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XO), de 10x20 cm	m			156,68
						17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	57,66	10,38
	266310210000116	Beton clasa ( C16/20 XO)	m3	0,048	1 371,87	65,72
	266612280032555	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (100.20.8)	m	1,005	73,23	73,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	25,00	0,08
202	TsE05B	(caseta) 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	100m2			87,80
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului sapat in teren catg. II				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	446,30	87,80
203	D1111	(LA30 fr.32-63mm )Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			71,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	57,66	14,76
	141112220166019 13263	Piatra sparta (LA30 fr.32-63mm )	m3	0,174	281,23	48,92
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	377,25	5,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	344,54	1,92
204	D1112k=3	( LA30 fr.32-63mm ) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2			7,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,33
	141112220166019 13263	Piatra sparta (LA30 fr.32-63mm )	m3	0,0057	281,23	4,79
205	DE18A	( 20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			251,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare ( 20*10*6-gri )	m2	1,015	177,29	179,93
	2651122100027	Ciment portland saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,75	2,80
	2651122100442	Ciment portland saci, (pentru strat)	kg	7,870	1,75	13,77
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	363,08	1,79
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	363,08	15,54
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	186,00	3,72
206	nota	Executarea structurii rutiere a platformei	m2			0,00
						0,00
207	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75; H=10cm )	m3			478,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	57,66	8,65
	142110220046774 10b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1,220	363,08	442,88
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	25,00	1,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	446,30	9,56
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	433,70	11,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	344,54	3,41
208	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			559,53
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,60
	141112220164691 a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	281,23	57,10
	141112220167291 3263	-Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1	m3	1,219	281,23	342,81
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	446,30	18,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	377,25	97,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	344,54	5,21
209	DZ01A	( NUMAI LUCRU ---- amestec de agregate C3/4 stabilizate cu ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R) conf. SM-EN 14227-1 2015 H=15cm) Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment	m3			328,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	57,66	21,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,133	25,00	3,32
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,077	368,00	28,31
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,023	412,99	9,53
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald	h-ut	0,077	2 450,00	188,46

1	2	3	4	5	6	7
		excl.topitoare 6-8t/h				
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,154	326,00	50,15
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	342,30	26,33
210	pret	piatra sparta	m3			281,23
						0,00
	141112220164610 41	amestic piatra sparta LA30 0-63mm Ga75	m3	1,000	281,23	281,23
211	pret	ciment 4% (CEMII/B-LL32.5R)	t			1,75
						0,00
	265112210039710	CEM2 Ciment	t	1,000	1,75	1,75
212	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			41,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	368,00	41,82
213	DA12C	( NUMAI LUCRU ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			121,34
						17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	57,66	17,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	446,30	18,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	377,25	82,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	344,54	1,77
214	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t			11 400,20
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 285,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 1 - 3600 1	h-ut	0,300	432,10	115,20
215	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			198,45
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310 bad	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 )	t	0,141	1 290,98	182,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	377,25	2,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	377,25	2,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	885,19	7,00
216	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t			11 429,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 285,00	11 285,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 1 - 3600 1	h-ut	0,300	432,10	144,00
217	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			148,57
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,88
	111100010001311 mas	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021)	t	0,094	1 457,65	137,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	377,25	1,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	377,25	1,99
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,19	4,67
		<b>2.7.5. Instalarea indicatoarelor rutiere</b>				
218	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial ( pe fundatie din beton (C12/15) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc )	buc			1 057,38
						62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	57,66	43,82
	266310210000011 21	Beton (C12/15)	m3	0,150	1 163,53	174,53

1	2	3	4	5	6	7
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,000	820,00	820,00
219	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			1 880,76 ----- 16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,280	57,66	16,14
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,000	1 860,00	1 860,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,80	1,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,020	0,80	0,02
		<b>2.7.6. Executarea marcajului rutier</b>				
220	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			85,77 ----- 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	52,00	37,96
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	32,00	11,20
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	198,20	9,51
		<b>2.7.7. Montarea parapetului metalic rutier 11-DO U2/190-0.75 cu pasul stilpilor 4m</b>				
221	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m			1 141,13 ----- 12,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,220	57,66	12,69
	28752773010011	Complex de parapet metalic (11-DO U2/190-0.75 cu pasul stilpilor 4m)	t	0,0248	44 500,00	1 104,55
	2952270003722	Instalatiia GAYK TYP 250	h-ut	0,035	306,00	10,71
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,035	376,50	13,18
		<b>2.7.8. Montarea parapetului metalic pietonal cu pasul stilpilor 2m</b>				
222	DI127	(parapetului metalic pietonal L752m=30sectoare ) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 857,43 ----- 1 810,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,400	57,66	1 810,52
	281110630130011	(parapetului metalic pietonal L752m ) Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,000	45,40	46,92
223	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t			233,18 ----- 137,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,390	57,66	137,42
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,560	59,00	92,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,110	25,00	2,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,076	5,00	0,42
224	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			463,23 ----- 220,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,820	57,66	220,07
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,200	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,360	25,00	9,17
225	TsH108A	Saparea gropilor	buc			4,95 ----- 0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	395,80	4,95
226	CA03F	(C12/15) Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...	m3			1 580,77 ----- 221,50

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	57,66	198,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	57,66	22,83
	266310210000012	Beton (C12/15)	m3	1,025	1 163,53	1 209,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	25,00	2,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	65,00	39,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	436,00	107,92
		<b>2.7.9. Amenajarea tumbelor kilometrice</b>				
227	TsC03F1	( santurilor ; Y=1.7t/m3 ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			888,53 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	888,53
228	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	8,52
229	TsC03B1	(trepte de infratire ) 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			791,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	791,60
230	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,76 21,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	21,18
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	168,57
231	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			123,73 0,00
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	5,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	118,00
232	TsD04B	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,74 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	25,00	2,50
233	DE16Bk=0.8	(demontarea tumbelor km ) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			27,99 8,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	57,66	8,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	396,50	19,26
234	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,44 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	8,44
235	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			456,00 57,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,64
	141112220175211 632	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	1,260	281,23	351,54
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,68
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	44,14
236	DE16B	(montarea tumbelor km inapoi ) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			34,75 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	57,66	10,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	396,50	23,79

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.7.10. Instalarea stlpelor de dirijare</b>				
237	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			212,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	57,66	17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	57,66	10,38
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,000	35,00	35,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,000	150,00	150,00
		<b>3. Lucrari de arta</b>				
		<b>3.1. Constructia podetului 3d1.5m la PC280+72</b>				
238	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) 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			811,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	811,52
239	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
240	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			890,09
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	890,09
241	TsI51A1k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5km (in rambleu)	t			4,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	4,27
242	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,94
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	165,96
243	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			61,79
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	4,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	57,45
244	DII22k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 059,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	690,79
245	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			907,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	907,08
246	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,35
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,35

1	2	3	4	5	6	7
247	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			196,15 ----- 24,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	24,06
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	172,08
248	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			129,06 ----- 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	129,06
249	nota	Reparatia podetului 2d1.5 existent	m3			0,00 ----- 0,00
250	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Saptatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			121,66 ----- 121,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110	57,66	121,66
251	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			24,79 ----- 24,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	57,66	24,79
252	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm ) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			203,44 ----- 40,94
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,710	57,66	40,94
	2664102102010π	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" )	m3	0,024	6 500,00	162,50
253	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm ) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2			85,18 ----- 20,18
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,350	57,66	20,18
	2664102102010π	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" )	m3	0,012	6 500,00	65,00
254	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 ----- 0,00
255	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			517,70 ----- 513,20
	7123010010200	Betonist	h-om	6,200	57,66	357,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,650	57,66	155,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	25,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,150	45,00	4,50
256	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			23,10 ----- 23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	57,66	23,10
257	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =23kg ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			32,82 ----- 14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	14,99
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 160,00	0,72



1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,270588	45,00	12,18
258	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200 )Punerea in opera a mortarului pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 750,50 ----- 518,90
	7123010010200	Betonist	h-om	8,100	57,66	467,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900	57,66	51,90
	1233214112820200	(M200) Mortar de ciment	m3	1,000	960,00	960,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,370	25,00	10,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,600	436,00	261,60
259	DI119	(reabilitarea jonctiunii dintre inele existente) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 059,63 ----- 183,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,95
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 398,71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	284,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,41
260	DI121	(reabilitarea hidroizolatiei) Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			95,18 ----- 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	52,90
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,35
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,41
261	DI120	(reabilitarea hidroizolatiei) Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			261,84 ----- 66,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,90
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 285,00	79,19
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,30
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	45,00	108,45
262	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			896,57 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	896,57
263	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,30 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,30
264	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,04 ----- 22,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	22,32
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	159,72
265	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			114,09 ----- 0,00
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	114,09
266	nota	Constructia podetului 3d1.5m	m3			0,00 ----- 0,00
267	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpului podetului; h=10cm)	m3			426,48 ----- 57,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,03
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,62
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,34
268	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele	m3			540,60

1	2	3	4	5	6	7
		de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip				51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	57,66	51,89
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75 ) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,220	363,08	442,96
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,24
269	DI119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 062,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,92
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 399,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	287,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,05
270	DI122	(ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 365,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	26661228005619zk1	(ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Tuburi din beton armat	m3	1,000	7 040,79	7 040,79
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	863,19
271	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.85m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			34,32
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	57,66	14,41
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,18
	2664102102018200	(M200) Mortar ciment	m3	0,020	960,00	19,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	45,00	0,54
272	DI119	(jonctiunei ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 051,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,99
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 396,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	280,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	190,25
273	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 062,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,95
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 399,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	286,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,21
274	DI123	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 199,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,67
	26661228005621524	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 027,81
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 473,70
275	DI123	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 200,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,70
	26661228005621541	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 028,87
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 473,78
276	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			426,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,09
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,24
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,23
277	D1119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 486,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,98
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 824,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	285,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,16
278	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =23kg )	m			32,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	14,99
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 160,00	0,72
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,270588	45,00	12,18
279	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			94,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	52,52
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,43
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,27
280	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			262,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 285,00	79,71
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,49
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	45,00	108,45
281	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2			54 058,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,40
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	15,300	1 788,53	27 360,77
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 285,00	2 907,57
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,000	42,50	9 350,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 700,00	1 157,27
	141112220166011 a16	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	10,700	281,23	3 008,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	344,54	847,02
282	D1131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2			12 978,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,19
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	9 120,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 700,00	371,98
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 285,00	1 150,91
283	D1119	(support 1750*400*500mm ) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale	m3			2 520,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,69
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 814,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	330,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	193,09
284	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			488,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,32
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	327,96
285	TsC03B1	(umplutura) 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			810,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	810,50

1	2	3	4	5	6	7
286	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 476,24 ----- 508,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,63
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	102,60	967,61
		<b>3.2. Constructia podetului d1.0m la PC289+98</b>				
287	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) 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			812,66 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	812,66
288	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea saturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 ----- 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
289	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			888,29 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	888,29
290	TsI51A1k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5km (in rambleu)	t			4,28 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	4,28
291	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,07 ----- 21,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	21,13
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	163,94
292	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			61,04 ----- 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	4,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	56,75
293	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 059,58 ----- 369,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	690,56
294	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			882,92 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	882,92
295	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,32 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,32
296	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			181,00 ----- 22,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	22,15
	1411122201752la	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	16					
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	158,85
297	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,08
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	127,08
298	nota	Constructia podetului d1.0m	m3			0,00
						0,00
299	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm --sub elementele de capat a podetului) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			488,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,29
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	327,75
300	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,09
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,59
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,23
301	DI119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificii artificiale	m3			2 060,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,90
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 398,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	286,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,15
302	DI122	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 879,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	266612280056197 7	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Tuburi din beton armat	m3	1,000	6 555,07	6 555,07
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	863,56
303	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.4m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			34,33
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	57,66	14,41
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,17
	266410210201820 0	(M200) Mortar ciment	m3	0,020	960,00	19,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	45,00	0,54
304	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificii artificiale	m3			2 052,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,82
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 399,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	277,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	191,84
305	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 197,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,63
	266612280056215 2	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.00m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 027,71
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 472,04
306	DI123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 202,57
						697,81

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,81
	2666122800562154	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 032,15
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 472,61
307	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			427,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,23
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	324,98
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	42,71
308	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 548,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	184,51
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 828,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	342,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	193,78
309	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =9.0kg )	m			52,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	15,01
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 160,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,714286	45,00	32,14
310	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			94,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	51,77
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,49
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,35
311	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			262,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 285,00	79,00
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,68
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	45,00	108,45
312	nota	Constructia bazinului de acumulare (Bzn-1)	m3			0,00
						0,00
313	DI119	(bazin ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 482,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,94
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 823,71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	282,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,13
314	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			72,03
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	57,66	12,11
	2811236309900pi	Confectii metalice (PI)	kg	1,040	42,50	44,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	59,00	1,20
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	41,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	165,00	13,22
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,010	45,00	0,46
315	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			94,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	51,66
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,44
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,46
316	CL18A	(Rigpla de protectie: cornier 45*45*4mm=24.2kg; ar-ra A240=33.9kg;	kg			58,60

1	2	3	4	5	6	7
		teava din otel=0.44kg ) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				12,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	23,00	0,23
	2775276309886rp	(Rigla de protectie ) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	46,00	46,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	41,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,51	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,50	0,04
317	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			73,56 64,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120	57,66	64,59
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	45,00	5,41
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	24,00	2,43
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	17,50	0,22
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	2,50	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	12,50	0,39
318	CL18A	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,59 12,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	57,66	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	57,66	0,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	23,00	0,23
	2775276309886p m	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	36,00	36,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	41,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,51	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,50	0,04
319	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			73,57 64,61
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120	57,66	64,61
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	45,00	5,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	24,00	2,46
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	17,50	0,21
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	2,50	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,24
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	12,50	0,37
320	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3			0,00 0,00
321	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			54 241,73 9 427,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,18
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4))	m3	15,300	1 788,53	27 377,18
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 285,00	3 021,18
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,000	42,50	9 350,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 700,00	1 212,60
	141112220166011 a16	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	10,700	281,23	3 007,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	344,54	846,43
322	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2			12 891,28 2 335,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,46
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4))	m3	1,020	1 788,53	9 125,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 700,00	363,78
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 285,00	1 066,30
323	DI119	(support 1000*400*500mm ) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale	m3			2 406,45 184,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	184,50

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 833,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	192,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	196,20
324	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			488,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,17
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	328,18
325	nota	Executarea umpluturii	m3			0,00
						0,00
326	TsC03B1	(umplutura) 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 depozit teren catg. II	100 m3			812,46
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	812,46
327	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 476,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	102,60	967,43
		<b>3.3. Constructia podetului d1.0m la PC290+77</b>				
328	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) 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 depozit teren catg. II	100 m3			812,66
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	812,66
329	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
330	TsC03F1	(INARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			888,29
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	888,29
331	TsI51A1k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5km (in rambleu)	t			4,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	4,28
332	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	21,13
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	163,94
333	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			61,04
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	4,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	56,75
334	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 059,58
						369,02



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	690,56
335	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			882,92 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	882,92
336	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,32
337	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			181,00 22,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	22,15
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	158,85
338	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,08 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	127,08
339	nota	Constructia podetului d1.0m	m3			0,00 0,00
340	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm --sub elementele de capat a podetului) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			488,10 160,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,30
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	327,80
341	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,48 57,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,03
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,62
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,34
342	D1119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificii artificiale	m3			2 059,99 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,93
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 398,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	285,61
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,12
343	D1122	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 879,56 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	266612280056197 7	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Tuburi din beton armat	m3	1,000	6 555,07	6 555,07
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	863,21
344	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.45m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			34,32 14,40
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	57,66	14,40
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,18
	266410210201820 0	(M200) Mortar ciment	m3	0,020	960,00	19,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	45,00	0,54
345	D1119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din	m3			2 048,29

1	2	3	4	5	6	7
		beton C16/20(XO) la edificiile artificiale				183,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,95
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 398,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	273,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,68
346	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 199,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,63
	266612280056215 2	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.00m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 027,71
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 474,20
347	DI123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 203,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,66
	266612280056215 4	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 032,15
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 473,72
348	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			426,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,27
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,14
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,51
349	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 462,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,87
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 828,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	256,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	193,78
350	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =10.8kg )	m			52,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	14,98
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 160,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,714286	45,00	32,13
351	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			94,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	52,16
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,46
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,35
352	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			262,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 285,00	79,35
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,50
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	45,00	108,46
353	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2			54 009,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,80
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	15,300	1 788,53	27 368,10
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 285,00	2 840,18
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,000	42,50	9 350,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 700,00	1 162,75

1	2	3	4	5	6	7
	141112220166011 a16	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	10,700	281,23	3 010,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	344,54	849,78
354	D1131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2			12 981,78 ----- 2 335,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,42
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	9 122,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 700,00	382,58
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 285,00	1 136,07
355	D1119	(support 1000*400*500mm ) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale	m3			2 406,45 ----- 184,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	184,50
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 833,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	192,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	196,20
356	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			488,34 ----- 160,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,17
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	328,18
357	TsC03B1	(umplutura) Saptatura 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			812,46 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	812,46
358	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 476,31 ----- 508,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	102,60	967,43
		<b>3.4. Constructia podetului d1.0m la PC292+72</b>				
359	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) Saptatura 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			812,66 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	812,66
360	TsA20B	Saptatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 ----- 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
361	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			888,29 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	888,29
362	TsI51A1k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5km (in rambleu)	t			4,28 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	4,28
363	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,07 ----- 21,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	21,13
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	163,94

1	2	3	4	5	6	7
364	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			61,04 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	4,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	56,75
365	D1122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 059,58 369,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	690,56
366	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			882,92 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	882,92
367	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,32
368	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			181,00 22,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	22,15
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	158,85
369	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,08 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	127,08
370	nota	Constructia podetului d1.0m	m3			0,00 0,00
371	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm --sub elementele de capat a podetului) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			488,12 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,29
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	327,84
372	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			426,43 57,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,03
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,63
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,25
373	D1119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificii artificiale	m3			2 060,02 183,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,89
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 399,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	284,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,51
374	D1122	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 879,56 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	266612280056197 7	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Tuburi din beton armat	m3	1,000	6 555,07	6 555,07
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	863,21
375	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.45m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru	m2			34,32

1	2	3	4	5	6	7
		izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				14,40
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	57,66	14,40
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,18
	2664102102018200	(M200) Mortar ciment	m3	0,020	960,00	19,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	45,00	0,54
376	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 048,29
						183,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,95
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 398,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	273,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,68
377	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 197,39
						697,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,63
	2666122800562152	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.00m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 027,71
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 472,04
378	DI123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 202,57
						697,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,81
	2666122800562154	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 032,15
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 472,61
379	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			427,51
						57,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,23
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	324,98
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	42,71
380	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 548,78
						184,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	184,51
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 828,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	342,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	193,78
381	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinapa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =10.8kg )	m			52,04
						14,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	14,98
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 160,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54
	1714227322100	Cilti de cinapa sort 3(chinapa)	kg	0,714286	45,00	32,13
382	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			94,49
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	52,16
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,46
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,35
383	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			262,20
						66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 285,00	79,35

1	2	3	4	5	6	7
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,50
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	45,00	108,46
384	nota	Constructia bazinului de acumulare (Bzn-2)	m3			0,00
						0,00
385	DI119	(bazin ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 485,87
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,94
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 824,06
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	285,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,30
386	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			72,03
						12,11
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	57,66	12,11
	2811236309900pi	Confectii metalice (PI)	kg	1,040	42,50	44,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	59,00	1,20
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	41,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	165,00	13,22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	45,00	0,46
387	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			94,74
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	52,21
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,52
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,49
388	CL18A	(Rigpla de protectie: cornier 45*45*4mm=24.2kg; ar-ra A240=33.9kg; teava din otel=0.44kg) ) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			58,60
						12,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	23,00	0,23
	2775276309886rp	(Rigpla de protectie ) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	46,00	46,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	41,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,51	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,50	0,04
389	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			73,56
						64,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120	57,66	64,59
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	45,00	5,41
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	24,00	2,43
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	17,50	0,22
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	2,50	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	12,50	0,39
390	CL18A	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,59
						12,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	57,66	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	57,66	0,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	23,00	0,23
	2775276309886rp	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	36,00	36,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	41,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,51	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,50	0,04
391	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			73,57
						64,61
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120	57,66	64,61
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	45,00	5,42

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	24,00	2,46
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	17,50	0,21
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	2,50	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,24
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	12,50	0,37
392	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3			0,00
						0,00
393	D1130	Consolidarea taluzului rampleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			54 003,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,93
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4))	m3	15,300	1 788,53	27 380,76
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 285,00	2 872,55
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,000	42,50	9 350,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 700,00	1 120,00
	141112220166011 a16	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	10,700	281,23	3 006,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	344,54	845,69
394	D1131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2			13 124,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,75
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4))	m3	1,020	1 788,53	9 137,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 700,00	420,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 285,00	1 231,09
395	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			488,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,29
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	327,82
396	nota	Executarea umpluturii	m3			0,00
						0,00
397	TsC03B1	(umplutura) 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 depozit teren catg. II	100 m3			812,46
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	812,46
398	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 476,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	102,60	967,43
		<b>3.5. Constructia podetului 3d1.5m la PC300+52</b>				
399	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) 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 depozit teren catg. II	100 m3			811,53
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	811,53
400	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
401	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			889,58
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	889,58
402	TsI51A1k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5km (in rambleu)	t			4,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	368,00	4,27
403	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,66
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	1,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	165,91
404	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			61,35
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	3,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	58,30
405	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 059,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	690,79
406	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			907,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	907,08
407	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,35
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,35
408	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			196,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	24,06
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	172,08
409	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			129,06
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	129,06
410	nota	Reparatia podetului 2d1.5 existent	m3			0,00
						0,00
411	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			121,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110	57,66	121,08
412	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3			24,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	57,66	24,22
413	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm ) Tencuiala din mortar de ciment, cu grosimea de 2 cm,	m2			203,44
						40,94



1	2	3	4	5	6	7
		driscuita				
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,710	57,66	40,94
	2664102102010π	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" )	m3	0,024	6 500,00	162,50
414	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm ) Tencuiala din mortar de ciment , cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2			85,18 20,18
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,350	57,66	20,18
	2664102102010π	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" )	m3	0,012	6 500,00	65,00
415	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 0,00
416	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu doza de ciment pina la 150 kg/mc	m3			517,05 510,30
	7123010010200	Betonist	h-om	6,200	57,66	357,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,650	57,66	152,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	25,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	45,00	6,75
417	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3			25,95 25,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	57,66	25,95
418	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =26kg ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			27,14 14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	14,99
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 160,00	0,69
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,145251	45,00	6,54
419	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200 )Punerea in opera a mortarului pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 749,30 518,95
	7123010010200	Betonist	h-om	8,100	57,66	467,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900	57,66	51,90
	1233214112820200	(M200) Mortar de ciment	m3	1,000	960,00	960,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,370	25,00	8,75
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,600	436,00	261,60
420	DI119	(reabilitarea jonctiunii dintre inele existente) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 061,94 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,94
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 399,61
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	286,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,27
421	DI121	(reabilitarea hidroizolatiei) Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			94,19 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	51,95
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,39
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,33
422	DI120	(reabilitarea hidroizolatiei) Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			261,04 66,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 285,00	78,18
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,52

1	2	3	4	5	6	7
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	45,00	108,46
423	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 131,43 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	1 131,43
424	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,51 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	10,51
425	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			0,00 ----- 0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	0,00
426	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			0,00 ----- 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	0,00
427	nota	Constructia podetului 3d1.5m	m3			0,00 ----- 0,00
428	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpului podetului; h=10cm)	m3			426,14 ----- 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,08
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,34
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,21
429	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			540,60 ----- 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	57,66	51,89
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75 ) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,220	363,08	442,96
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,24
430	D1119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificii artificiale	m3			2 060,74 ----- 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,93
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 399,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	285,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,20
431	D1122	(ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 365,38 ----- 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	26661228005619z k1	(ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Tuburi din beton armat	m3	1,000	7 040,79	7 040,79
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	863,31
432	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =1.78m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			34,33 ----- 14,41
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	57,66	14,41
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,17
	266410210201820 0	(M200) Mortar ciment	m3	0,020	960,00	19,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	45,00	0,54
433	D1119	(jonctiunei ) Fundatii monolite din beton	m3			2 062,80

1	2	3	4	5	6	7
		C16/20(XO) la edificiile artificiale				183,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,96
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 398,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	287,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,40
434	DI126	(A500C=53.22kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 419,43
						1 403,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,400	57,66	1 403,40
	2710703517201500	(A500C) Armatura	t	1,000	17,00	16,04
435	DI126	(A240=3.78kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 442,50
						1 442,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,400	57,66	1 442,50
	2710703517201240	(A240) Armatura	t	1,000	17,00	0,00
436	DI126	(plasa 6A240-100/6A240-100 =41.44kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 424,88
						1 406,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,400	57,66	1 406,34
	2710703517201pl	(plasa 6A240-100/6A240-100 ) Armatura	t	1,000	19,00	18,54
437	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 060,02
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,93
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 399,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	284,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,23
438	DI123	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 199,19
						697,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,67
	26661228005621524	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 027,81
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 473,70
439	DI123	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 200,36
						697,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,70
	26661228005621541	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 028,87
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 473,78
440	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm)Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			426,06
						57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,09
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,24
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,23
441	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 486,29
						183,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,98
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 824,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	285,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,16
442	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =55.5kg )	m			32,28
						14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	14,99
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 160,00	0,58
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,261792	45,00	11,78
443	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			94,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	52,11
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,40
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,28
444	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			260,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 285,00	78,07
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,45
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	45,00	108,46
445	D1130	Consolidarea taluzului rampleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr. 16-32mm ) ; h=10 cm	100m2			54 058,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,27
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4))	m3	15,300	1 788,53	27 367,08
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 285,00	2 915,74
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,000	42,50	9 350,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 700,00	1 142,11
	141112220166011 a16	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	10,700	281,23	3 008,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	344,54	847,34
446	D1131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2			12 959,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,09
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4))	m3	1,020	1 788,53	9 122,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 700,00	368,42
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 285,00	1 133,90
447	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			488,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,32
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	327,96
448	TsC03B1	(umplutura) Saptatura 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			811,71
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	811,71
449	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 476,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	102,60	967,63
		<b>3.6. Constructia podetului d1.0m la PC309+09</b>				
450	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) Saptatura 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			811,02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	811,02
451	TsA20B	Saptatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
452	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptatura mecanica cu	100 m3			898,59

1	2	3	4	5	6	7
		excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	898,59
453	TsI51A1k=0.5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 0.5km (în rambleu)	t			4,31
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	368,00	4,31
454	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			178,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	21,84
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra spartă	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	156,27
455	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			66,97
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra spartă	m3	0,012	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	66,97
456	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capăt și corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, înălțimea rambleului până la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 059,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	690,70
457	TsC03F1	(INCARCAREA ) Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			890,58
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	890,58
458	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			11,29
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,29
459	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			188,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	23,04
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra spartă	m3	0,005	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	165,20
460	TsC50C	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			132,16
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra spartă	m3	0,014	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	132,16
461	nota	Construcția podetului d1.0m	m3			0,00
						0,00
462	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundație din piatră spartă ( sub corpului podetului; h=10cm)	m3			426,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,09
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra spartă	m3	1,150	281,23	323,38
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,33
463	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capăt a podetului) Strat de fundație din nisip	m3			540,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	57,66	51,89
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75 ) Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,220	363,08	442,97

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	102,98	43,28
464	DI119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 061,14 ----- 183,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,98
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 399,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	285,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,16
465	DI122	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleurului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 879,91 ----- 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	2666122800561977	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc ) Tuburi din beton armat	m3	1,000	6 555,07	6 555,07
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	863,56
466	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.4m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			34,33 ----- 14,41
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	57,66	14,41
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,17
	2664102102018200	(M200) Mortar ciment	m3	0,020	960,00	19,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	45,00	0,54
467	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 065,80 ----- 184,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	184,03
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 400,45
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	288,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,57
468	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 197,39 ----- 697,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,63
	2666122800562152	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.00m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 027,71
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 472,04
469	DI123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 202,57 ----- 697,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,81
	2666122800562154	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 032,15
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 472,61
470	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			427,51 ----- 57,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,23
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	324,98
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	42,71
471	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 548,78 ----- 184,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	184,51
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 828,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	342,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	193,78
472	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti	m			52,08 ----- 15,01

1	2	3	4	5	6	7
		cu mastic de bitum ( =9.0kg )				
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	15,01
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 160,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,714286	45,00	32,14
473	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			94,13 ----- 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	51,77
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,49
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,35
474	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			262,01 ----- 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 285,00	79,00
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,68
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	45,00	108,45
475	nota	Constructia bazinului de acumulare (Bzn-3)	m3			0,00 ----- 0,00
476	DI119	(bazin ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 485,87 ----- 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,94
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 824,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	285,73
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,20
477	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			72,03 ----- 12,11
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	57,66	12,11
	2811236309900pi	Confectii metalice (PI)	kg	1,040	42,50	44,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	59,00	1,20
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	41,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	165,00	13,22
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,010	45,00	0,46
478	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			94,08 ----- 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	51,66
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,44
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,46
479	CL18A	(Rigpla de protectie: cornier 45*45*4mm=24.2kg; ar-ra A240=33.9kg; teava din otel=0.44kg) ) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			58,60 ----- 12,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	23,00	0,23
	2775276309886rp	(Rigpla de protectie ) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	46,00	46,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	41,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,51	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,50	0,04
480	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			73,56 ----- 64,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120	57,66	64,59
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	45,00	5,41
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	24,00	2,43
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	17,50	0,22
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	2,50	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	12,50	0,39

1	2	3	4	5	6	7
481	CL18A	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,59 12,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	57,66	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	57,66	0,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	23,00	0,23
	2775276309886p m	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	36,00	36,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	41,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,51	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,50	0,04
482	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			73,57 64,61
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120	57,66	64,61
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	45,00	5,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	24,00	2,46
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	17,50	0,21
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	2,50	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,24
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	12,50	0,37
483	nota	Amenajarea izvorului	m3			0,00 0,00
484	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=20cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			422,25 57,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,69
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	316,38
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	3,13
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	45,06
485	D1119	(1500*2200*300mm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 508,08 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,94
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 824,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	308,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	191,84
486	Aca07B	(d110mm PVC) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm	m			163,33 21,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,370	57,66	21,14
	252121670000011 0	Teava din PVC neplastifiata(d110mm PVC)	m	1,050	105,83	113,59
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,171	165,00	28,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	368,00	0,00
487	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3			0,00 0,00
488	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2			54 061,42 9 427,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,01
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	15,300	1 788,53	27 358,79
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 285,00	2 834,13
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,000	42,50	9 350,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 700,00	1 230,59
	141112220166011 a16	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	10,700	281,23	3 011,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	344,54	849,54
489	D1131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2			12 823,54 2 335,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,37
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	9 105,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 700,00	351,60



1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 285,00	1 030,59
490	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			488,11 ----- 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,29
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	327,82
491	nota	Executarea umpluturii	m3			0,00 ----- 0,00
492	TsC03B1	(umplutura) 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 depozit teren catg. II	100 m3			811,66 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	811,66
493	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 476,09 ----- 508,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	102,60	967,60
		<b>3.7. Constructia podetului 2d1.5m la PC315+65</b>				
494	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) 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 depozit teren catg. II	100 m3			811,45 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	811,45
495	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 ----- 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
496	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			891,17 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	891,17
497	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t			11,30 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,30
498	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,67 ----- 20,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,67
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	1,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	166,23
499	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			123,96 ----- 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	7,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	116,89
500	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 059,65 ----- 369,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	369,02

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	690,62
501	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			886,56 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	886,56
502	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,30 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,30
503	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			188,24 ----- 23,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	23,04
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	165,20
504	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			132,16 ----- 0,00
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	132,16
505	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpului podetului; h=10cm)	m3			426,33 ----- 57,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,06
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,46
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,32
506	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			540,58 ----- 51,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	57,66	51,90
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75 ) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,220	363,08	442,96
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,23
507	D1119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificii artificiale	m3			2 057,91 ----- 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,92
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 398,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	282,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,20
508	D1122	(ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 365,45 ----- 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	26661228005619zk1	(ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Tuburi din beton armat	m3	1,000	7 040,79	7 040,79
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	863,38
509	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =1.0m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			34,33 ----- 14,41
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	57,66	14,41
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,17
	2664102102018200	(M200) Mortar ciment	m3	0,020	960,00	19,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	45,00	0,54
510	D1119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificii artificiale	m3			2 060,91 ----- 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,94

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 398,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	285,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,24
511	DI123	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 202,04 ----- 697,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,70
	266612280056215 24	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 030,40
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 473,93
512	DI123	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 200,36 ----- 697,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,70
	266612280056215 41	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 028,87
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 473,78
513	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			426,22 ----- 57,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,12
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,36
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,25
514	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificii artificiale	m3			2 486,53 ----- 183,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,91
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 826,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	283,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,76
515	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinpa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =37.2kg )	m			35,31 ----- 14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	14,99
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 160,00	0,55
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54
	1714227322100	Cilti de cinpa sort 3(chinpa)	kg	0,329782	45,00	14,84
516	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			94,85 ----- 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	52,60
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,44
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,29
517	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			263,71 ----- 66,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 285,00	80,87
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,50
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	45,00	108,45
518	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2			54 089,17 ----- 9 427,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,28
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	15,300	1 788,53	27 370,31
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 285,00	2 944,61
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,000	42,50	9 350,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 700,00	1 140,34
	141112220166011 a16	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	10,700	281,23	3 008,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	344,54	847,98
519	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a	100m2			12 948,79

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se scade la norma D1130				2 335,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,27
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	9 119,23
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 700,00	380,11
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 285,00	1 114,17
520	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			488,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,25
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	327,94
521	TsC03B1	(umplutura) Saptatura 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			810,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	810,22
522	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 475,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	102,60	967,46
		<b>3.8. Reparatia podetelor d1.5m PC322+11</b>				
523	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) Saptatura 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			805,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	805,75
524	TsA20B	Saptatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
525	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			897,13
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	897,13
526	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t			11,31
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,31
527	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	19,20
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	165,20
528	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			110,13
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	110,13
529	D1123	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 210,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,80

1	2	3	4	5	6	7
	266612280056215 24	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 038,18
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 474,62
530	DI123	(aperilor laterale ST- 6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 200,27 ----- 697,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,62
	266612280056215 41	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 028,87
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 473,78
531	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			426,78 ----- 57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,07
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,91
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,55
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,25
532	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificii artificiale	m3			2 475,29 ----- 183,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,99
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 821,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	280,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	190,25
533	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			93,78 ----- 32,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,53
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	51,30
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,42
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,55
534	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2			54 100,72 ----- 9 427,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,02
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	15,300	1 788,53	27 379,21
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 285,00	2 898,54
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,000	42,50	9 350,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 700,00	1 186,64
	141112220166011 a16	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	10,700	281,23	3 009,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	344,54	849,55
535	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2			13 016,40 ----- 2 335,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,03
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	9 126,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 700,00	395,55
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 285,00	1 159,42
536	DI119	(support ) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificii artificiale	m3			2 475,29 ----- 183,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,99
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 821,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	280,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	190,25
537	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			487,75 ----- 160,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,22
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	327,52
538	TsC03B1	(umplutura) 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			818,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,050	395,80	818,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
539	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 471,87 ----- 507,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	507,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	102,60	964,47
		<b>3.9. Reparatia podetelor 2d1.2m PC338+00</b>				
540	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) 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 depozit teren catg. II	100 m3			818,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	818,00
541	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 ----- 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
542	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			883,97 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	883,97
543	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t			11,31 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,31
544	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,33 ----- 21,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	21,13
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	165,20
545	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			119,50 ----- 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	9,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	110,13
546	nota	Reparatia podetului 2d1.2m existent	m3			0,00 ----- 0,00
547	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			121,08 ----- 121,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110	57,66	121,08
548	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3			24,22 ----- 24,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	57,66	24,22
549	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 ----- 0,00
550	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor	m3			517,70

1	2	3	4	5	6	7
		vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc				513,20
	7123010010200	Betonist	h-om	6,200	57,66	357,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,650	57,66	155,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	25,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	45,00	4,50
551	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3			23,10 23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	57,66	23,10
552	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =9.4kg ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			48,12 14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	14,99
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 160,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,626667	45,00	28,20
553	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200 )Punerea in opera a mortarului pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 750,50 518,90
	7123010010200	Betonist	h-om	8,100	57,66	467,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900	57,66	51,90
	1233214112820200	(M200) Mortar de ciment	m3	1,000	960,00	960,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,370	25,00	10,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,600	436,00	261,60
554	RpCB18A	(debetonarea manuala portiunelor pina la adincimea de 50mm ) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			517,54 510,29
	7123010010200	Betonist	h-om	6,200	57,66	357,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,650	57,66	152,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	45,00	6,75
555	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 469,57 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,94
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 824,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	269,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	191,84
556	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			989,38 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	989,38
557	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,04
558	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			294,38 36,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	36,25
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	258,13
559	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare	100 m3			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,5*2=1,0 km, teren categoria III				0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	0,00
560	D1130	Consolidarea taluzului rambleurului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2			54 054,96 9 427,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,59
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4))	m3	15,300	1 788,53	27 367,11
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 285,00	2 932,69
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,000	42,50	9 350,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 700,00	1 120,58
	141112220166011 a16	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	10,700	281,23	3 008,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	344,54	848,81
561	D1131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2			13 037,02 2 335,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,17
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4))	m3	1,020	1 788,53	9 128,57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 700,00	400,21
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 285,00	1 173,08
562	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			488,39 160,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,33
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	328,06
		<b>3.10. Reparatia podetelor d1.0m (8 buc)</b>				
563	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) 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 depozit teren catg. II	100 m3			811,66 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	811,66
564	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
565	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			891,64 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	891,64
566	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleur)	t			11,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,29
567	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,01 20,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,60
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	166,41
568	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			124,97 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	7,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	117,24
569	D1122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea	m3			1 059,72 369,02



1	2	3	4	5	6	7
		rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	690,70
570	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			890,54 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	890,54
571	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,29
572	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			198,11 22,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	22,11
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	2,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	173,89
573	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			132,67 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	8,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	124,21
574	nota	Reparatia podetului d1.0m	m3			0,00 0,00
575	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			121,69 121,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110	57,66	121,69
576	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3			24,82 24,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	57,66	24,82
577	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm ) Tencuiala din mortar de ciment, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			192,60 40,94
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,710	57,66	40,94
	2664102102010π	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" )	m3	0,024	6 500,00	151,67
578	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm ) Tencuiala din mortar de ciment , cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2			96,02 20,18
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,350	57,66	20,18
	2664102102010π	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" )	m3	0,012	6 500,00	75,83
579	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 0,00
580	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			517,47 510,30
	7123010010200	Betonist	h-om	6,200	57,66	357,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,650	57,66	152,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	25,00	0,42
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,150	45,00	6,75
581	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea	m3			24,98

1	2	3	4	5	6	7
		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				24,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	57,66	24,98
582	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =66.6kg ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			28,62 14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	14,99
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 160,00	0,69
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,178122	45,00	8,02
583	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200 )Punerea in opera a mortarului pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 749,72 518,95
	7123010010200	Betonist	h-om	8,100	57,66	467,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900	57,66	51,90
	1233214112820200	(M200) Mortar de ciment	m3	1,000	960,00	960,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,370	25,00	9,17
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,600	436,00	261,60
584	TsC03F1	(INCARCAREA ) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			876,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	876,18
585	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,35
586	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			211,15 21,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	21,98
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	189,16
587	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			126,11 0,00
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	126,11
588	nota	Extinderea podetului d1.0m	m3			0,00 0,00
589	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpului podetului si capat; h=10cm)	m3			426,66 57,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,11
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,81
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,21
590	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			540,61 51,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	57,66	51,90
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75 ) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,220	363,08	442,96
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,25
591	DI119	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 057,90 ----- 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,94
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 399,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	282,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,32
592	DI122	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri - 20 buc	m3			9 138,46 ----- 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	26661228005619z k3	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc ) Tuburi din beton armat	m3	1,000	7 813,90	7 813,90
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	863,28
593	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =1.35m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			34,33 ----- 14,41
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	57,66	14,41
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,17
	266410210201820 0	(M200) Mortar ciment	m3	0,020	960,00	19,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	45,00	0,54
594	DI119	(jonctiunei ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 054,87 ----- 183,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,96
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 398,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	280,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	191,74
595	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 065,71 ----- 183,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,98
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 399,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	289,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,80
596	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 199,23 ----- 697,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,68
	266612280056215 2	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.00m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 027,71
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 473,84
597	DI123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 201,48 ----- 697,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,68
	266612280056215 4	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 030,07
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 473,72
598	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			426,02 ----- 57,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,05
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,18
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,27
599	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 482,63 ----- 183,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,91
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 823,05

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	283,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	191,99
600	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =22.5kg )	m			28,05 ----- 14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	14,99
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 160,00	0,98
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,159011	45,00	7,15
601	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			94,58 ----- 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	52,35
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,41
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,29
602	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			261,53 ----- 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 285,00	79,00
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,20
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	45,00	108,45
603	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2			54 096,79 ----- 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,41
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	15,300	1 788,53	27 363,37
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 285,00	2 947,04
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,000	42,50	9 350,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 700,00	1 152,55
	141112220166011 a16	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	10,700	281,23	3 009,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	344,54	847,09
604	D1131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2			12 960,94 ----- 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,23
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	9 119,23
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 700,00	392,36
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 285,00	1 114,12
605	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			488,18 ----- 160,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,30
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	327,88
606	TsC03B1	(umplutura) Saptatura 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			811,30 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	811,30
607	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 476,00 ----- 508,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	102,60	967,50
		<b>3.11. Reparatia podetelor 2d1.5m (1 buc)</b>				
608	TsC03B1	( groapa; Y=1.8t/m3 ) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			812,50 -----

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	812,50
609	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 ----- 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
610	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			891,17 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	891,17
611	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t			11,29 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,29
612	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,27 ----- 21,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	21,03
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	412,99	166,24
613	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			121,36 ----- 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012	281,23	7,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	412,99	114,29
614	DI122k=0.8	(DEMONTAREA elementelor de capat si corpul podetului) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 059,60 ----- 369,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	690,58
615	TsC03F1	(INCARCAREA ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			879,56 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	395,80	879,56
616	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,29 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,29
617	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,00 ----- 22,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	22,44
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	183,56
618	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			130,33 ----- 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	15,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	114,72
619	nota	Reparatia podetului 2d1.5m existent	m3			0,00 ----- 0,00
620	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3			121,66 -----

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				121,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110	57,66	121,66
621	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3			24,79 ----- 24,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	57,66	24,79
622	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm ) Tencuiala din mortar de ciment, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			203,44 ----- 40,94
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,710	57,66	40,94
	2664102102010π	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" )	m3	0,024	6 500,00	162,50
623	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm ) Tencuiala din mortar de ciment, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2			85,18 ----- 20,18
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,350	57,66	20,18
	2664102102010π	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" )	m3	0,012	6 500,00	65,00
624	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 ----- 0,00
625	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			517,70 ----- 513,20
	7123010010200	Betonist	h-om	6,200	57,66	357,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,650	57,66	155,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	25,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	45,00	4,50
626	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3			23,10 ----- 23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	57,66	23,10
627	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =41.8kg ) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			33,21 ----- 14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	14,99
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (desuiri)	t	0,0001	6 160,00	0,82
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,277188	45,00	12,47
628	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment M20 )Punerea in opera a mortarului pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 750,50 ----- 518,90
	7123010010200	Betonist	h-om	8,100	57,66	467,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900	57,66	51,90
	1233214112820200	(M200) Mortar de ciment	m3	1,000	960,00	960,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,370	25,00	10,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,600	436,00	261,60
629	TsC03B1	(INCARCAREA ) Sapatara 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			826,37 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	826,37
630	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,33
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	368,00	11,33
631	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			200,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	19,01
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	412,99	181,54
632	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			136,15
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014	281,23	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	412,99	136,15
633	nota	Extinderea podetului 2d1.5m	m3			0,00
						0,00
634	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( sub corpului podetului si capat; h=10cm)	m3			426,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,08
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,84
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,17
635	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			540,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	57,66	51,91
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75 ) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,220	363,08	442,87
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,24
636	DII19	(sub corpul podetului h=30cm ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 055,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,92
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 400,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	278,79
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,44
637	DII122	(ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 365,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	26661228005619z k1	(ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0.72m3/buc ) Tuburi din beton armat	m3	1,000	7 040,79	7 040,79
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	436,00	863,52
638	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.9m3 ) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			34,33
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	57,66	14,41
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,17
	266410210201820 0	(M200) Mortar ciment	m3	0,020	960,00	19,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	45,00	0,54
639	DII19	(jonctiunei ) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 044,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,84
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 396,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	271,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,35

1	2	3	4	5	6	7
640	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 055,03 183,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,90
	266310210000016	Beton C16/20(XO)	m3	1,020	1 371,87	1 398,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	280,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,24
641	DI123	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 202,04 697,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,70
	266612280056215 24	(peretului de portal ST-12 - gr.=4000kg;W=1.57m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 030,40
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 473,93
642	DI123	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 200,36 697,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,70
	266612280056215 41	(aperilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc ) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	4 882,68	5 028,87
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	436,00	1 473,78
643	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm ) Strat de fundatie din piatra sparta ( h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			426,30 57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,07
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150	281,23	323,39
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,33
644	DI119	(h=20cm ) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 477,84 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,92
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	1 825,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 700,00	276,41
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	436,00	192,29
645	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum ( =27.9kg )	m			31,03 15,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,260	57,66	15,00
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	11,29	3,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 160,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	7,70	1,54
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,246684	45,00	11,10
646	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			94,71 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 285,00	52,38
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,45
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 400,00	2,36
647	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			265,19 66,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,90
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 285,00	82,21
	4029050200	Mortar de ciment (M-200)	m3	0,0075	960,00	7,63
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	45,00	108,45
648	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm ) ; h=10 cm	100m2			54 054,96 9 427,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,59
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	15,300	1 788,53	27 367,11
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 285,00	2 932,69
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,000	42,50	9 350,00



1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 700,00	1 120,58
	141112220166011 a16	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	10,700	281,23	3 008,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	344,54	848,81
649	D1131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2			13 037,02 ----- 2 335,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,17
	266310210000030	Beton( C30/37 (XC4 XD1 XF4)	m3	1,020	1 788,53	9 128,57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 700,00	400,21
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 285,00	1 173,08
650	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			488,39 ----- 160,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,33
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	324,57	328,06
651	TsC03B1	(umplutura) 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			810,90 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	395,80	810,90
652	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 475,59 ----- 508,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	102,60	967,20

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.