

Lucrari de reparatie a drumului R21
Orhei-Bravicea-Calarasi, km 21,2 - 27,83

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 75 067 435,97 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor				
1	000111	Restabilirea traseului	1 km	6,63	4 078,56 4 078,56	27 040,86 27 040,86
2	000111	Trasarea axelor constructiei de drum (L= 6,63 km) si a acceselor laterale (Ltot = 1,03 km(41 buc., l = 25 m/buc.)	1 km	7,66	574,34 458,84	4 399,43 3 514,70
		Total Restabilirea traseului si trasarea axelor				31 440,29
		Inclusiv salariu				30 555,56
		1.2. Decaparea structurii rutiere din piatra sparta				
3	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	32,21	844,00 0,00	27 185,24 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	63,72	744,00 0,00	47 407,68 0,00
5	TsC19B1	(Hmed=10cm inapoirea materialului de la decaparea) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	44,212	616,00 0,00	27 234,60 0,00
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	19,51	900,00 0,00	17 559,00 0,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	2 536,10	12,89	32 700,49

		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)			0,00	0,00
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	19,51	201,79 32,29	3 936,88 629,95
9	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	19,51	128,40 0,00	2 505,09 0,00
		Total Decaparea structurii rutiere din piatra sparta Inclusiv salariu				158 528,98 629,95
		1.3. Decaparea structurii rutiere din beton asfaltic				
10	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	4 838,00	19,54 1,48	94 517,48 7 152,88
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	1 100,53	12,89 0,00	14 190,25 0,00
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	5,00	201,79 32,29	1 008,94 161,44
13	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	5,00	128,40 0,00	642,00 0,00
		Total Decaparea structurii rutiere din beton asfaltic Inclusiv salariu				110 358,67 7 314,32
		1.4. Decaparea imbracamintei rutiere si demolarea podetelor existente la drumuri laterale si intrari in curti				
14	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	616,00	15,23 1,14	9 380,82 701,38
15	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in stare densa)	t	67,75	23,98 0,00	1 624,77 0,00
16	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (decaparea imbracamintei: din beton asfaltic, beton de ciment si pavaj)	100 m3	0,107	1 040,00 0,00	111,28 0,00
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (ca deseuri de constructie)	t	25,18	11,34 0,00	285,56 0,00
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,107	201,59 32,34	21,57 3,46
19	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului,	100 m3	0,107	128,41 0,00	13,74 0,00

		pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III				
		Total Decaparea imbracamintei rutiere si demolarea podetelor existente la drumuri laterale si intrari in curti Inclusiv salariu				11 437,74 704,84
		1.5. Demontarea constructiilor de evacuare a apelor pluviale				
20	RpAcA49 D	(d300mm; inclusiv PC260+41) Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm	m	39,00	284,47 107,06	11 094,31 4 175,43
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in depozit)	t	2,24	16,09 0,00	36,04 0,00
22	RpAcA50 C	(d400mm) Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 350-450 mm	m	4,80	152,16 84,97	730,36 407,86
23	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in depozit)	t	1,95	16,09 0,00	31,37 0,00
		Total Demontarea constructiilor de evacuare a apelor pluviale Inclusiv salariu				11 892,08 4 583,29
		1.6. Defritarea suprafetilor de arbori si arbusti				
24	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	1,00	1 339,60 0,00	1 339,60 0,00
25	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	0,097	815,98 0,00	79,15 0,00
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	7,76	12,89 0,00	100,04 0,00
27	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,097	201,75 32,37	19,57 3,14
28	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,097	128,35 0,00	12,45 0,00
		Total Defritarea suprafetilor de arbori si arbusti Inclusiv salariu				1 550,81 3,14
		1.7. Decaparea stratului vegetal				

29	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (H=30cm ; Y=1.2t/m3)	100 m3	53,38	780,00 0,00	41 636,40 0,00
30	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	6 405,60	9,74 0,00	62 416,16 0,00
31	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	53,38	158,09 25,49	8 438,91 1 360,71
32	TsC50Ak =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	53,38	110,00 0,00	5 871,80 0,00
		Total Decaparea stratului vegetal Inclusiv salariu				118 363,27 1 360,71
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				443 571,84 45 151,81
		2. Lucrari de terasament				
33	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/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	58,96	900,00 0,00	53 064,00 0,00
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	10 612,80	9,74 0,00	103 411,14 0,00
35	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/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	27,39	900,00 0,00	24 651,00 0,00
36	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	4 930,20	9,74 0,00	48 039,85 0,00
37	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/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	23,13	900,00 0,00	20 817,00 0,00
38	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	4 163,40	9,74 0,00	40 568,18 0,00
39	TsC03F1	(debleu ; Y=1.7t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	70,70	900,00 0,00	63 630,00 0,00

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rezerva)	t	12 019,00	12,89 0,00	154 972,99 0,00
41	TsC03B1	(treptelor ; Y=1.7t/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	1,03	820,00 0,00	844,60 0,00
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	175,10	191,79 30,59	33 582,29 5 356,17
43	TsC50Bk =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	175,10	119,20 0,00	20 871,92 0,00
44	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	87,39	476,80 0,00	41 667,56 0,00
45	TsD14A0 1	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	873,90	54,00 0,00	47 190,60 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				653 311,13 5 356,17
		3. Lucrari de finisare si planificare				
46	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	198,58	75,60 0,00	15 012,64 0,00
47	TsE05B	(terasamenrului) 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	352,59	75,60 0,00	26 655,80 0,00
48	TsC03B1	(S=2876m2---- planificarea taluzurilor in ramblee si santurelor) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	28,76	820,00 0,00	23 583,20 0,00

		pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
49	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	32,56	476,80 0,00	15 524,60 0,00
50	TsD14A0 1	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	325,60	54,00 0,00	17 582,40 0,00
		Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu				98 358,64
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea santurilor si taluzelor cu strat vegetal H=10cm				
51	TsC03E1 (k=0,8)	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	33,36	780,00 0,00	26 020,80 0,00
52	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din depozit)	t	4 002,96	9,74 0,00	39 004,85 0,00
53	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	33,36	158,03 25,49	5 271,91 850,38
54	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	33,36	109,40 0,00	3 649,58 0,00
55	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	333,60	561,84 441,84	187 431,16 147 399,16
56	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	333,60	195,88 56,08	65 345,63 18 708,35
		Total Consolidarea santurilor si taluzelor cu strat vegetal H=10cm Inclusiv salariu				326 723,93 166 957,89
		4.2. Montarea pietrei de bordura				
57	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10 cm	m3	59,214	494,52 84,12	29 282,53 4 981,10
58	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO) 30x15 cm (BP100.30.18)	m	1 558,00	341,13 50,13	531 474,77 78 106,12
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				560 757,30 83 087,22
		4.3. Executarea casiurilor sub trotuar.Parte				
		stinga.PC259+00;PC260+00;PC262+00;PC263+33;PC264+50;PC276+16.Parte				

		dreapta.PC264+50.				
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1; h=10cm)	m3	2,222	494,52 84,12	1 098,82 186,92
60	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206 la edificiile artificiale (longrina 200*200)	m3	1,00	2 913,53 271,05	2 913,53 271,05
61	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206 la edificiile artificiale (rigola)	m3	1,00	2 913,53 271,05	2 913,53 271,05
62	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (dalelor RUPA 5-10/1 =22buc)	m3	1,10	13 445,19 492,83	14 789,71 542,11
		Total Executarea casiurilor sub trotuar.Partea stinga.PC259+00;PC260+00;PC262+00;PC263+33;PC264+50;PC276+16. Partea dreapta.PC264+50. Inclusiv salariu				21 715,59 1 271,13
		4.4. Consolidarea santului consolidat din beton monolit Hconst=0.4m				
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	27,00	175,04 175,04	4 726,03 4 726,03
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1; h=8cm)	m3	15,40	494,52 84,12	7 615,61 1 295,45
65	DI119	(fundul rigolei h=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	2,59	2 913,51 271,05	7 545,98 702,03
66	DI119	(taluzuri h=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	10,76	2 913,55 271,05	31 349,76 2 916,54
67	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi=0.1m3) 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	40,50	18,66 5,95	755,89 240,89
68	IzF20A	(mastic bituminos =0.0315t) 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	40,50	44,07 22,09	1 784,71 894,73
69	TsC03E1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3	0,27	780,00 0,00	210,60 0,00

		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I				
70	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	48,60	9,74 0,00	473,55 0,00
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,27	191,81 30,59	51,79 8,26
72	TsC50Bk =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,27	119,22 0,00	32,19 0,00
		Total Consolidarea santului consolidat din beton monolit Hconst=0.4m Inklusiv salariu				54 546,11 10 783,93
		4.5. Executarea rigolelor cu sectiune dreptunghiulara din beton monolit				
73	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	1,89	5 283,02 243,02	9 984,90 459,30
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1; h=10cm)	m3	63,02	494,52 84,12	31 164,67 5 301,26
75	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Piesa de trecere -teava din PVC; diam.=50mm; L=0.3m/buc; Lung=105m)	buc	350,00	60,66 18,69	21 230,44 6 542,69
76	RpAcA29 Aadapt	Taierea teava din PVC; d50mm, Lung=105m, cu ferestraul de mina	buc	349,00	48,71 48,43	16 999,05 16 903,08
77	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206 la edificiile artificiale (rigola)	m3	191,75	2 913,56 271,05	558 675,07 51 974,66
78	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A500C)	t	5,61	19 073,27 2 073,27	107 001,03 11 631,03
79	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 100*20=1.3m3) 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	630,00	16,57 5,95	10 440,64 3 747,18
80	IzF20Af	(mastic bituminos =0.38t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a	m	630,00	39,18 22,09	24 684,10 13 918,09

		golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum				
81	DI119	(capace) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	7,54	2 913,57 271,05	21 968,31 2 043,75
82	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A500C)	t	0,719	19 073,27 2 073,27	13 713,68 1 490,68
83	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,89	436,00 0,00	824,04 0,00
84	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,89	2 635,43 749,43	4 980,97 1 416,43
		Total Executarea rigolelor cu sectiune dreptunghiulara din beton monolit Inclusiv salariu				821 666,90 115 428,15
		4.6. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta				
85	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	11 326,33	50,34 2,69	570 128,31 30 508,03
86	DI116k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmator se adauga la norma DI115	m2	11 326,33	18,90 0,00	214 067,64 0,00
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta Inclusiv salariu				784 195,95 30 508,03
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				2 569 605,78 408 036,35
		5. Sistemul rutier				
		5.1. Casete de supralargire				
87	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	204,07	622,50 12,75	127 032,65 2 600,97
88	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=20 cm	m3	113,11	552,70 50,98	62 516,10 5 766,57
89	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura	m3	48,86	1 073,23 74,77	52 438,15 3 653,44

		granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm				
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,27	10 849,00 0,00	2 929,23 0,00
91	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	282,50	237,55 5,10	67 108,41 1 440,24
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,085	10 855,06 0,00	922,68 0,00
93	TsJ05Bad apt	(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	282,50	99,82 3,40	28 200,22 960,16
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,2l/m2)	t	0,056	10 852,68 0,00	607,75 0,00
95	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	282,50	193,03 4,25	54 529,89 1 200,20
		Total Casete de supralargire Inclusiv salariu				396 285,08 15 621,58
		5.2. Drumul principal				
96	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	219,70	844,00 0,00	185 426,80 0,00
97	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	4 721,15	622,50 12,75	2 938 894,63 60 173,42
98	DA12B	(H=8cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	1 935,17	552,70 50,98	1 069 572,32 98 658,84
99	DA12B	(H=10cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN	m3	2 187,82	595,36 50,98	1 302 544,91 111 539,44

		13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire				
100	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	7 563,41	552,70 50,98	4 180 311,82 385 597,77
101	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta tratata cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm	m3	8 083,40	1 073,23 74,77	8 675 376,48 604 424,92
102	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	42,35	10 849,00 0,00	459 455,15 0,00
103	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	52 931,00	237,55 5,10	12 573 875,49 269 852,82
104	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	15,88	10 849,00 0,00	172 282,12 0,00
105	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	52 931,00	193,03 4,25	10 217 085,67 224 877,35
		Total Drumul principal Inclusiv salariu				41 774 825,3 9 1 755 124,56
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				42 171 110,4 7 1 770 746,14
		6. Lucrari de arta 6.1. Constructia podetului 2 x diam.1.0m, de la PC223+50				
106	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	2,88	820,00 0,00	2 361,60 0,00
107	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	175,04 175,04	1 750,38 1 750,38

108	TsC03E1	(incarcarea) 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	1,46	780,00 0,00	1 138,80 0,00
109	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t	262,80	12,89 0,00	3 388,56 0,00
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,46	191,66 30,59	279,83 44,66
111	TsC50Bk =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,46	118,47 0,00	172,97 0,00
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului; h=10cm)	m3	3,889	494,52 84,12	1 923,17 327,14
113	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	24,426	727,47 76,47	17 769,25 1 867,93
114	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	11,60	2 301,56 271,05	26 698,05 3 144,23
115	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	12,40	9 667,76 679,76	119 880,22 8 429,02
116	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.7m3) 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	35,00	46,61 21,24	1 631,37 743,49
117	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	10,13	2 301,55 271,05	23 314,73 2 745,78
118	DI119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,42	2 913,14 271,05	1 223,52 113,84
119	DI123	Montarea Peretelui de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,04	11 090,14 1 028,14	44 804,15 4 153,67
120	DI123	Montarea aripilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,92	11 090,14 1 028,14	43 473,34 4 030,30
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (	m3	2,62	494,52	1 295,65

		LA(30) h=30cm--- intre aripile laterale)			84,12	220,40
122	DI119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	1,75	2 913,71 271,06	5 099,00 474,35
123	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 (=20.7kg)	m	25,10	52,74 22,09	1 323,75 554,51
124	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	132,40	108,90 47,92	14 418,54 6 345,02
125	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	12,60	310,69 98,57	3 914,70 1 241,92
126	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	0,77	57 903,60 13 892,60	44 585,77 10 697,30
127	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,77	15 686,29 3 441,29	-12 078,44 -2 649,79
128	DI119	(support 1750*400*500mm) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale	m3	0,70	2 913,57 271,06	2 039,50 189,74
129	DI129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,50	569,51 236,21	854,27 354,32
130	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	1,52	820,00 0,00	1 246,40 0,00
131	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,52	2 635,43 749,43	4 005,86 1 139,14
		Total Constructia podetului 2 x diam.1.0m, de la PC223+50 Inclusiv salariu				356 514,94 45 917,35
		6.2. Constructia podetului 2 x diam.1,0m, la acces PC224+25				
132	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	100 m3	2,64	820,00 0,00	2 164,80 0,00

		depozit teren catg. II				
133	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	175,04 175,04	1 750,38 1 750,38
134	TsC03E1	(incarcarea) 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	1,46	780,00 0,00	1 138,80 0,00
135	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t	262,80	12,89 0,00	3 388,56 0,00
136	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,46	191,66 30,59	279,83 44,66
137	TsC50Bk =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,46	118,47 0,00	172,97 0,00
138	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	1 494,21 543,81	18 677,60 6 797,60
139	TsC03B1	(INCARCAREA) 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	0,125	819,84 0,00	102,48 0,00
140	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,25	12,89 0,00	402,95 0,00
141	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,125	201,60 32,32	25,20 4,04
142	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,125	127,60 0,00	15,95 0,00
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului; h=10cm)	m3	4,603	494,52 84,12	2 276,28 387,21
144	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	24,426	727,47 76,47	17 769,25 1 867,93
145	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	13,90	2 301,56 271,05	31 991,67 3 767,65
146	DI122	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc =12buc)	m3	14,88	9 667,76 679,76	143 856,27 10 114,83

		Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri				
147	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.9m ³) 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	45,00	46,61 21,24	2 097,47 955,91
148	Dl119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	12,14	2 301,57 271,05	27 941,02 3 290,60
149	Dl119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,42	2 913,14 271,05	1 223,52 113,84
150	Dl123	(peretului de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.00m ³ /buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,04	11 090,14 1 028,14	44 804,15 4 153,67
151	Dl123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m ³ /buc =4buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,92	11 090,14 1 028,14	43 473,34 4 030,30
152	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA 30 h=30cm--- intre aripile laterale)	m3	2,62	494,52 84,12	1 295,65 220,40
153	Dl119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	1,75	2 913,71 271,06	5 099,00 474,35
154	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 (=25.9kg)	m	31,40	52,74 22,09	1 655,92 693,70
155	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	147,00	108,90 47,92	16 007,75 7 044,69
156	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	14,80	310,76 98,56	4 599,31 1 458,76
157	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	1,047	57 903,16 13 892,60	60 624,61 14 545,55
158	Dl131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2	-1,047	15 686,52 3 441,29	-16 423,79 -3 603,03

159	DI129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,50	569,51 236,21	854,27 354,32
160	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	1,28	820,00 0,00	1 049,60 0,00
161	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,28	2 635,44 749,44	3 373,36 959,28
		Total Constructia podetului 2 x diam.1,0m, la acces PC224+25 Inclusiv salariu				421 688,17 59 426,64
		6.3. Constructia podetului 2d1,5m la PC237+48				
162	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	3,69	820,00 0,00	3 025,80 0,00
163	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	175,04 175,04	1 750,38 1 750,38
164	TsC03E1	(incarcarea) 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	2,09	780,00 0,00	1 630,20 0,00
165	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t	376,20	12,89 0,00	4 850,71 0,00
166	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,09	191,67 30,59	400,60 63,93
167	TsC50Bk =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	2,09	118,48 0,00	247,63 0,00
168	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	1 494,21 543,81	18 677,60 6 797,60
169	TsC03B1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3	0,125	819,84 0,00	102,48 0,00

		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,25	12,89 0,00	402,95 0,00
171	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,125	201,60 32,32	25,20 4,04
172	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,125	127,60 0,00	15,95 0,00
173	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului; h=10cm)	m3	4,921	494,52 84,12	2 433,55 413,96
174	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	19,344	727,47 76,47	14 072,25 1 479,29
175	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	14,70	2 301,56 271,05	33 832,88 3 984,50
176	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	11 592,76 679,76	217 016,47 12 725,11
177	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 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	50,00	46,61 21,24	2 330,52 1 062,12
178	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	13,20	2 301,56 271,05	30 380,58 3 577,92
179	DI123	Montarea peretelui de portal ST-12 -gr.=4000kg;W=1.57m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,28	11 090,14 1 028,14	69 646,06 6 456,70
180	DI123	Montarea aripilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc =4buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,68	11 090,14 1 028,14	74 082,12 6 867,96
181	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA 30 h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	5,714	494,52 84,12	2 825,70 480,67
182	DI119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	3,80	2 913,56 271,06	11 071,53 1 030,01

183	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	37,07 22,09	4 181,15 2 492,00
184	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	165,20	108,90 47,92	17 990,09 7 916,89
185	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	30,70	310,73 98,57	9 539,43 3 025,95
186	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	1,057	57 903,15 13 892,59	61 203,63 14 684,47
187	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-1,057	15 686,52 3 441,29	-16 580,65 -3 637,44
188	DI119	(support 1750*400*500mm) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale	m3	0,70	2 913,57 271,06	2 039,50 189,74
189	DI129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,85	569,51 236,22	2 192,63 909,43
190	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	820,00 0,00	1 394,00 0,00
191	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,70	2 635,44 749,44	4 480,24 1 274,04
		Total Constructia podetului 2d1,5m la PC237+48 Inclusiv salariu				575 261,18 73 549,27
		6.4. Constructia podetului 2d1,2m la PC247+61				
192	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	2,875	819,99 0,00	2 357,48 0,00
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren	m3	10,00	175,04 175,04	1 750,38 1 750,38

		mijlociu				
194	TsC03E1	(incarcarea) 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	0,79	780,00 0,00	616,20 0,00
195	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t	142,20	12,89 0,00	1 833,51 0,00
196	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,79	191,68 30,59	151,43 24,17
197	TsC50Bk =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,79	118,49 0,00	93,61 0,00
198	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	47,90	1 494,21 543,81	71 572,56 26 048,40
199	TsC03B1	(INCARCAREA) 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	0,479	819,96 0,00	392,76 0,00
200	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	119,75	12,89 0,00	1 544,05 0,00
201	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,479	201,65 32,28	96,59 15,46
202	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,479	127,56 0,00	61,10 0,00
203	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului; h=10cm)	m3	5,24	494,52 84,12	2 591,29 440,79
204	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	33,77	727,47 76,47	24 566,76 2 582,49
205	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificii artificiale	m3	15,70	2 301,56 271,05	36 134,47 4 255,55
206	DI122	(TB 120,25-75 -gr.=4300kg;W=1.75m3/buc =12buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	21,00	9 667,76 679,76	203 022,96 14 274,96
	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =1.0m3)	m2	50,00	46,61	2 330,52

207		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			21,24	1 062,12
208	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	16,20	2 301,56 271,05	37 285,24 4 391,08
209	DI119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,65	2 913,14 271,06	1 893,54 176,19
210	DI123	Montarea peretelui de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,80	11 090,14 1 028,14	53 232,66 4 935,06
211	DI123	(aperilor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc =4buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,96	11 090,14 1 028,14	55 007,08 5 099,56
212	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA 30 h=30cm - sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	3,889	494,52 84,12	1 923,17 327,14
213	DI119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	2,58	2 913,64 271,05	7 517,20 699,32
214	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 (=23.5kg)	m	37,70	52,74 22,09	1 988,42 832,88
215	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	160,20	108,90 47,92	17 445,28 7 677,28
216	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	30,20	310,73 98,57	9 384,04 2 976,67
217	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	1,445	57 903,43 13 892,60	83 670,45 20 074,80
218	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-1,445	15 686,12 3 441,29	-22 666,44 -4 972,66
219	DI129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,00	569,51 236,22	1 139,03 472,43
220	TsC03B1	(umplutura) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor	100 m3	2,185	820,01	1 791,72

		cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			0,00	0,00
221	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,185	2 635,43 749,44	5 758,42 1 637,52
		Total Constructia podetului 2d1,2m la PC247+61 Inclusiv salariu				604 485,48 94 781,59
		6.5. Constructia podetului d1,2m la PC264+79				
222	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	1,728	820,00 0,00	1 416,96 0,00
223	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	175,04 175,04	1 750,38 1 750,38
224	TsC03E1	(incarcarea) 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	0,615	779,97 0,00	479,68 0,00
225	TsI51A1k =0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5km (in rambleu)	t	110,70	4,87 0,00	539,32 0,00
226	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,615	191,69 30,59	117,89 18,81
227	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,615	59,25 0,00	36,44 0,00
228	Dl122k=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	12,80	1 494,21 543,81	19 125,86 6 960,74
229	TsC03B1	(INCARCAREA) 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	0,128	820,00 0,00	104,96 0,00
	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	32,00	12,89	412,61

230		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			0,00	0,00
231	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,128	201,64 32,27	25,81 4,13
232	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,128	127,58 0,00	16,33 0,00
233	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta L30 (sub corpului podetului; h=10cm)	m3	2,619	494,52 84,12	1 295,14 220,31
234	TsC54A	(Balast - sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	24,098	727,47 76,47	17 530,68 1 842,85
235	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	7,80	2 301,56 271,05	17 952,18 2 114,22
236	DI122	(TB 120,25-75 -gr.=4300kg;W=1.75m3/buc =12buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	10,50	9 667,76 679,76	101 511,48 7 137,48
237	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.5m3) 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	25,00	46,61 21,24	1 165,26 531,06
238	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	3,40	2 301,56 271,05	7 825,32 921,58
239	DI123	(perete de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,40	11 090,14 1 028,14	26 616,33 2 467,53
240	DI123	(aripi laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc =4buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,96	11 090,14 1 028,14	55 007,08 5 099,56
241	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (h=30cm - sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	2,063	494,53 84,12	1 020,21 173,54
242	DI119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	1,40	2 913,57 271,06	4 079,00 379,48
243	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	m	18,90	52,74 22,09	996,82 417,54

		cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=11.5kg)				
244	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	113,40	108,90 47,92	12 349,06 5 434,48
245	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	14,80	310,76 98,56	4 599,31 1 458,76
246	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	0,723	57 904,23 13 892,60	41 864,76 10 044,35
247	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,723	15 686,63 3 441,29	-11 341,43 -2 488,05
248	DI119	(support 1750*400*500mm) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale	m3	0,70	2 913,57 271,06	2 039,50 189,74
249	DI129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,10	569,52 236,22	626,47 259,84
250	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	1,213	820,02 0,00	994,68 0,00
251	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,213	2 635,44 749,44	3 196,79 909,07
		Total Constructia podetului d1,2m la PC264+79 Inclusiv salariu				313 354,88 45 847,40
		6.6. Reparatia podetelor tubulare cu diam. 1,0m, de la PC213+70, PC217+89, PC243+02, PC249+24, PC254+60, PC268+51, PC272+69 (7 buc.)				
252	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	3,034	820,00 0,00	2 487,88 0,00
253	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	31,00	175,04 175,04	5 426,18 5 426,18
254	TsC03E1	(incarcarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor	100 m3	1,094	780,00 0,00	853,32 0,00

		cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I				
255	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t	196,92	12,89 0,00	2 539,07 0,00
256	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,094	191,67 30,59	209,69 33,46
257	TsC50Bk =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,094	118,48 0,00	129,62 0,00
258	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	32,00	1 494,21 543,81	47 814,66 17 401,86
259	TsC03B1	(INCARCAREA) 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	0,32	820,00 0,00	262,40 0,00
260	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	80,00	12,89 0,00	1 031,52 0,00
261	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,32	201,62 32,28	64,52 10,33
262	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,32	127,59 0,00	40,83 0,00
263	nota	Reparatia podetului d1.0m	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
264	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	8,50	179,29 179,29	1 523,94 1 523,94
265	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	8,50	36,54 36,54	310,57 310,57
266	PF01A	(solutie din ciment polimeric	m2	7,00	1 068,33	7 478,30

		(analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita			60,33	422,30
267	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	7,00	533,74 29,74	3 736,18 208,18
268	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	194,80	0,00 0,00	0,00 0,00
269	RpCB18 A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,70	767,47 751,99	537,23 526,39
270	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	0,70	36,54 36,54	25,58 25,58
271	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	194,80	32,26 22,09	6 284,96 4 303,56
272	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,70	2 333,61 764,73	1 633,53 535,31
273	TsC03B1	(INCARCAREA) 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	0,092	820,00 0,00	75,44 0,00
274	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	23,00	12,89 0,00	296,56 0,00
275	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,092	201,63 32,28	18,55 2,97
276	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,092	127,61 0,00	11,74 0,00
277	nota	Extinderea podetului d1.0m	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

278	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului si capat; h=10cm)	m3	3,97	494,52 84,12	1 963,25 333,96
279	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	49,02	727,47 76,47	35 660,73 3 748,71
280	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	11,30	2 301,56 271,05	26 007,61 3 062,91
281	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	m3	8,75	12 167,76 679,76	106 467,90 5 947,90
282	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 M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	37,50	46,61 21,24	1 747,89 796,59
283	DI119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	4,22	2 301,50 271,05	9 712,35 1 143,85
284	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	4,22	2 301,50 271,05	9 712,35 1 143,85
285	DI123	Montarea peretelui de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc pentru edificii artificiale la drumuri	m3	14,14	11 090,14 1 028,14	156 814,54 14 537,86
286	DI123	Montarea aripilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc pentru edificii artificiale la drumuri	m3	27,44	11 090,14 1 028,14	304 313,36 28 212,08
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	5,56	494,52 84,12	2 749,53 467,71
288	DI119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	6,65	2 913,52 271,05	19 374,92 1 802,51
289	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	78,60	31,66 22,09	2 488,46 1 736,45
290	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	513,00	108,90 47,92	55 865,66 24 584,54
291	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2	m2	25,00	310,74	7 768,39

		straturi pentru edificii artificiale la drumuri			98,57	2 464,13
292	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	2,74	57 903,59 13 892,59	158 655,85 38 065,71
293	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-2,74	15 686,28 3 441,28	-42 980,42 -9 429,12
294	DI129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	18,90	569,52 236,22	10 763,86 4 464,49
295	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	2,25	820,00 0,00	1 845,00 0,00
296	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,25	2 635,44 749,44	5 929,73 1 686,23
		Total Reparatia podetelor tubulare cu diam. 1,0m, de la PC213+70, PC217+89, PC243+02, PC249+24, PC254+60, PC268+51, PC272+69 (7 buc.) Inclusiv salariu				957 653,23 155 500,99
		6.7. Reparatia podetelor tubulare 2 x diam. 1,0m, de la PC 225+99 si PC 231+47				
297	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	2,355	819,99 0,00	1 931,08 0,00
298	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	20,00	175,04 175,04	3 500,76 3 500,76
299	TsC03E1	(incarcarea) 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	0,916	780,00 0,00	714,48 0,00
300	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t	164,88	12,89 0,00	2 125,96 0,00
301	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	0,916	191,68	175,58

		depozit, teren categoria II			30,59	28,02
302	TsC50Bk =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,916	118,49 0,00	108,54 0,00
303	Dl122k=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	38,40	1 494,21 543,81	57 377,59 20 882,23
304	TsC03B1	(INCARCAREA) 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	0,384	820,00 0,00	314,88 0,00
305	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	96,00	12,89 0,00	1 237,82 0,00
306	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,384	201,64 32,29	77,43 12,40
307	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,384	127,60 0,00	49,00 0,00
308	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
309	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	9,00	179,29 179,29	1 613,58 1 613,58
310	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	36,54 36,54	328,83 328,83
311	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	3,00	1 068,33 60,33	3 204,99 180,99
312	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	3,00	533,74 29,74	1 601,22 89,22
	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul	m	75,40	0,00	0,00

313		podetului			0,00	0,00
314	RpCB18 A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,20	767,45 751,95	153,49 150,39
315	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	36,55 36,55	7,31 7,31
316	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =32.6kg) 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	75,40	40,31 22,09	3 039,62 1 665,75
317	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,20	2 333,60 764,70	466,72 152,94
318	TsC03B1	(INCARCAREA) 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	0,092	820,00 0,00	75,44 0,00
319	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	23,00	12,89 0,00	296,56 0,00
320	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,092	201,63 32,28	18,55 2,97
321	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,092	127,61 0,00	11,74 0,00
322	nota	Extinderea podetului d1.0m	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
323	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului si capat; h=10cm)	m3	4,52	494,52 84,12	2 235,23 380,22
324	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	26,557	727,47 76,47	19 319,48 2 030,89
325	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	12,20	2 301,56 271,05	28 078,98 3 306,86

326	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	m3	9,80	12 167,76 679,76	119 244,05 6 661,65
327	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.8m3) 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	40,00	46,61 21,24	1 864,42 849,70
328	DI119	(jonctiune) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	1,80	2 301,56 271,06	4 142,80 487,90
329	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	10,50	2 301,56 271,05	24 166,35 2 846,07
330	DI123	Montarea peretelui de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3	8,08	11 090,14 1 028,14	89 608,31 8 307,35
331	DI123	Montarea aripilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3	7,84	11 090,14 1 028,14	86 946,67 8 060,59
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (h=30cm sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	5,397	494,52 84,12	2 668,92 453,99
333	DI119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	3,60	2 913,56 271,06	10 488,80 975,80
334	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 (=14kg)	m	88,00	31,66 22,09	2 785,91 1 944,11
335	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	169,40	108,90 47,92	18 447,85 8 118,17
336	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	26,20	310,74 98,57	8 141,26 2 582,41
337	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	1,10	57 903,59 13 892,59	63 693,95 15 281,85
338	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade	100m2	-1,10	15 686,28 3 441,28	-17 254,91 -3 785,41

		la norma DI130				
339	DI129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	8,00	569,52 236,22	4 556,13 1 889,73
340	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	1,639	819,99 0,00	1 343,96 0,00
341	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	1,639	2 635,44 749,44	4 319,49 1 228,33
		Total Reparatia podetelor tubulare 2 x diam. 1,0m, de la PC 225+99 si PC 231+47 Inclusiv salariu				553 228,82 90 235,60
		6.8. Reparatia podetului tubular 2 x diam. 1,5m, de la PC 258+11				
342	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	1,89	820,00 0,00	1 549,80 0,00
343	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	175,04 175,04	1 750,38 1 750,38
344	TsC03E1	(incarcarea) 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	0,945	780,02 0,00	737,12 0,00
345	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t	170,10	12,89 0,00	2 193,28 0,00
346	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,945	191,68 30,59	181,14 28,91
347	TsC50Bk =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,945	118,49 0,00	111,97 0,00
348	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	18,00	1 494,21 543,81	26 895,74 9 788,54

349	TsC03B1	(INCARCAREA) 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	0,18	820,00 0,00	147,60 0,00
350	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	45,00	12,89 0,00	580,23 0,00
351	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,18	201,61 32,28	36,29 5,81
352	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,18	127,50 0,00	22,95 0,00
353	nota	Reparatia podetului 2d1.5m existent	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
354	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	4,00	179,29 179,29	717,15 717,15
355	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	4,00	36,54 36,54	146,15 146,15
356	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	2,00	1 068,33 60,33	2 136,66 120,66
357	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	2,00	533,74 29,74	1 067,48 59,48
358	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	75,40	0,00 0,00	0,00 0,00
359	RpCB18 A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,10	767,50 752,00	76,75 75,20
360	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	0,10	36,50 36,50	3,65 3,65

		bulgarilor, pamintul provenind din teren tare				
361	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	35,40 22,09	2 669,08 1 665,75
362	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment M20)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,20	2 333,60 764,70	466,72 152,94
363	TsC03B1	(INCARCAREA) 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	0,041	819,51 0,00	33,60 0,00
364	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,02	12,89 0,00	116,30 0,00
365	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,041	201,46 32,44	8,26 1,33
366	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,041	127,32 0,00	5,22 0,00
367	nota	Extinderea podetului 2d1.5m	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
368	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului si capat; h=10cm)	m3	2,70	494,52 84,12	1 335,20 227,12
369	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	19,34	727,47 76,47	14 069,33 1 478,99
370	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	8,20	2 301,56 271,05	18 872,79 2 222,65
371	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	10,08	11 592,76 679,76	116 855,02 6 851,98
372	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.9m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de	m2	25,00	46,61 21,24	1 165,26 531,06

		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				
373	DI119	(jonctiune) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	1,70	2 301,55 271,05	3 912,63 460,79
374	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	9,30	2 301,56 271,05	21 404,48 2 520,80
375	DI123	Montarea peretelui de portal ST-12 -gr.=4000kg;W=1.57m3/buc., pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,28	11 090,14 1 028,14	69 646,06 6 456,70
376	DI123	Montarea aripilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,68	11 090,14 1 028,14	74 082,12 6 867,96
377	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (h=30cm sub rigola dintre aripile laterale)	m3	5,876	494,52 84,12	2 905,80 494,29
378	DI119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	3,90	2 913,56 271,05	11 362,89 1 057,11
379	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	66,00	34,43 22,09	2 272,69 1 458,09
380	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	129,90	108,90 47,92	14 146,19 6 225,21
381	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	18,90	310,75 98,57	5 873,19 1 862,88
382	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	0,962	57 903,38 13 892,60	55 703,05 13 364,68
383	DI131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,962	15 686,29 3 441,29	-15 090,21 -3 310,52
384	DI129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,65	569,52 236,22	2 648,26 1 098,41
385	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	1,05	820,00 0,00	861,00 0,00

386	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	1,05	2 635,44 749,44	2 767,21 786,91
		Total Reparatia podetului tubular 2 x diam. 1,5m, de la PC 258+11 Inclusiv salariu				446 446,48 65 171,06
		6.9. Constructia rigolei la PC260+52				
387	TsC02B1	(groapa; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,62	1 580,40 0,00	979,85 0,00
388	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	28,00	175,04 175,04	4 901,07 4 901,07
389	TsC02C1	(incarcarea) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I	100 m3	0,72	1 479,60 0,00	1 065,31 0,00
390	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	129,60	9,74 0,00	1 262,81 0,00
391	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,72	191,67 30,58	138,00 22,02
392	TsC50Bk =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,72	118,49 0,00	85,31 0,00
393	TsC54A	(Balast sub rigola h=30cm) Strat de fundatie din nisip	m3	10,794	727,47 76,47	7 852,36 825,45
394	DI119	(rigola tip Bloc) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	5,00	2 913,56 271,05	14 567,79 1 355,27
395	DI126	(A240=30kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,03	19 073,33 2 073,33	572,20 62,20
396	DI126	(A500C=273.32kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,273	19 073,26 2 073,26	5 207,00 566,00
397	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	28,88	82,56 17,84	2 384,27 515,33
398	CL18A	(cornier 120*120*10;L=1030) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel	kg	98,35	59,55 17,84	5 856,36 1 754,93

		beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
399	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	11,00	5 196,02 96,02	57 156,18 1 056,18
400	nota	Executarea rigolei cu capac (6*3.0=18m)	m	18,00	0,00 0,00	0,00 0,00
401	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	1,667	494,51 84,12	824,34 140,23
402	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	11,79	2 913,55 271,05	34 350,70 3 195,73
403	DI126	(A240=10.5kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,011	19 073,64 2 073,64	209,81 22,81
404	DI126	(A500C=657kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,657	19 073,27 2 073,27	12 531,14 1 362,14
405	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	6,00	577,71 106,21	3 466,27 637,27
406	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	6,00	6 042,00 0,00	36 252,00 0,00
407	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,25	2 912,52 271,04	728,13 67,76
408	DI126	(A240=14.15kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,014	19 073,57 2 073,57	267,03 29,03
409	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	46,30	108,90 47,92	5 042,06 2 218,84
410	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,35	311,07 98,56	419,94 133,06
411	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 (=16.8kg)	m	20,37	52,73 22,09	1 074,20 450,02
412	TsC02B1	(umplutura) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,18	1 580,39 0,00	284,47 0,00
	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,18	2 635,44	474,38

413		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv			749,44	134,90
414	TsC02D1	(santuri)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	0,23	1 717,22 0,00	394,96 0,00
415	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	41,40	9,74 0,00	403,41 0,00
416	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,23	191,65 30,61	44,08 7,04
417	TsC50Bk =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,23	118,43 0,00	27,24 0,00
418	DI130	(in aval) Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,065	57 899,85 13 892,62	3 763,49 903,02
419	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,065	9 407,85 2 064,77	-611,51 -134,21
		Total Constructia rigolei la PC260+52 Inclusiv salariu				201 974,65 20 226,09
		Total Lucrari de arta Inclusiv salariu				4 430 607,83 650 655,99
		7. Amenajarea drumului				
		7.1. Amenajarea trotuarelor				
420	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	2 657,00	200,46 25,49	532 630,18 67 729,58
421	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	29,69	75,60 0,00	2 244,56 0,00
422	DI111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	2 969,00	80,46 21,75	238 892,63 64 582,64
423	DI112k=3	(LA30 fr.16-32mm) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii	m2	2 969,00	16,49 3,44	48 962,63 10 217,18

		stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111				
424	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	2 969,00	255,23 50,64	757 790,10 150 356,45
		Total Amenajarea trotuarelor Inclusiv salariu				1 580 520,10 292 885,85
		7.2. Reamenajarea fintinelor din s. Hulboaca				
425	nota	PC260+38	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
426	RpCH32E	(demontarea parapetului din lemn,lucrari manuale, cu ulterioara reamplasare) Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3	1,00	207,33 207,33	207,33 207,33
427	RpCP44A	(demontarea constructiei de acopere a fintinei) Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	1 000,00	2,36 2,12	2 358,85 2 124,25
428	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	4,00	422,80 290,60	1 691,19 1 162,39
429	TRI1AA0 4C1	(incarcarea) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	9,60	46,73 46,73	448,64 448,64
430	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,60	12,89 0,00	123,77 0,00
431	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,04	201,50 32,25	8,06 1,29
432	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,04	127,50 0,00	5,10 0,00
433	TsA02C	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	3,20	179,29 179,29	573,72 573,72
434	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; h=10cm)	m3	0,40	494,52 84,12	197,81 33,65
435	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	4,20	2 301,55 271,05	9 666,53 1 138,43
436	CL03Aad apt	(intoarcerea constructiei de acopere a fintinei ; NORMA : Muncitor	t	1,00	620,72 80,72	620,72 80,72

		deservire CM=0.95h-om;Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele=0.9h-ut) Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv				
437	CE40A	(intoarcerea parapetului din lemn) Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	1,00	2 034,77 1 911,82	2 034,77 1 911,82
438	nota	PC262+30	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
439	RpCB18 A	(Demolarea parapetului din elemente decorative din beton) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu doze de ciment pina la 150 kg/mc	m3	1,00	767,46 751,98	767,46 751,98
440	RpCH32E	(demontarea acoperisului fintinului din lemn) Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3	1,00	207,33 207,33	207,33 207,33
441	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	3,00	422,80 290,60	1 268,39 871,79
442	TRI1AA0 4C1	(incarcarea) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	12,00	46,73 46,73	560,80 560,80
443	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12,00	12,89 0,00	154,73 0,00
444	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,05	202,00 32,20	10,10 1,61
445	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,05	128,40 0,00	6,42 0,00
446	TsA02C	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	3,20	179,29 179,29	573,72 573,72
447	CL01A	(montarea tevilor patrate 100*100*6 h=3.0m=4buc) Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,207	20 533,91 1 529,47	4 250,52 316,60
448	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	0,207	373,77 203,04	77,37 42,03
	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t	0,207	1 401,55	290,12

449		metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina			528,50	109,40
450	CE30A	(=0.5m3) Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	9,00	308,66 25,07	2 777,97 225,59
451	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	9,00	350,25 97,72	3 152,27 879,44
452	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	2,60	2 301,56 271,05	5 984,06 704,74
453	nota	PC264+89	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
454	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	4,00	422,80 290,60	1 691,19 1 162,39
455	RpCP44A	(demontarea constructiei de acopere a fintinei) Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	1 000,00	2,36 2,12	2 358,85 2 124,25
456	TRI1AA0 4C1	(incarcarea) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	9,60	46,73 46,73	448,64 448,64
457	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,60	12,89 0,00	123,77 0,00
458	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,04	201,75 32,25	8,07 1,29
459	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,04	128,25 0,00	5,13 0,00
460	TsA02C	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	3,20	179,29 179,29	573,72 573,72
461	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; h=10cm)	m3	0,40	494,52 84,12	197,81 33,65
462	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	4,20	2 301,55 271,05	9 666,53 1 138,43
463	CL03Aad apt	(intoarcerea constructiei de acopere a fintinei ; NORMA : Muncitor	t	1,00	620,72 80,72	620,72 80,72

		deservire CM=0.95h-om;Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele=0.9h-ut) Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv				
		Total Reamenajarea fintinelor din s. Hulboaca Inclusiv salariu				53 712,18 18 490,36
		7.3. Amenajarea intrarilor in curti				
464	TsE05B	(terasamenrului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	7,68	75,60 0,00	580,60 0,00
465	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 (16/20 XO), de 10x20 cm	m	673,00	200,46 25,49	134 911,61 17 155,45
466	DI111	(LA30 fr.32-63mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	767,40	80,46 21,75	61 746,77 16 692,73
467	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	767,40	16,49 3,44	12 655,41 2 640,84
468	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	767,40	316,13 50,64	242 601,32 38 862,76
469	nota	Executarea rigolei	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
470	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; h=10cm)	m3	3,50	494,52 84,12	1 730,82 294,42
471	DI119	(longrina) Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	1,10	2 301,55 271,05	2 531,70 298,16
472	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	8,00	577,71 106,21	4 621,70 849,70
473	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	8,00	6 042,00 0,00	48 336,00 0,00

		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				509 715,93 76 794,06
		7.4. Amenajarea drumurilor laterale				
474	TsC03F1	(rambleu; Y=1.8t/m ³) 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 ³	1,50	900,00 0,00	1 350,00 0,00
475	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rezerva)	t	270,00	12,89 0,00	3 481,38 0,00
476	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	1,50	191,79 30,59	287,68 45,88
477	TsC50Bk =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	1,50	119,20 0,00	178,80 0,00
478	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 m ³	1,50	1 584,61 256,61	2 376,91 384,91
479	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/m ³) 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 ³	0,042	900,00 0,00	37,80 0,00
480	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	7,52	9,75 0,00	73,29 0,00
481	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,042	191,90 30,48	8,06 1,28
482	TsC50Bk =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	0,042	119,52 0,00	5,02 0,00
483	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	100m ²	44,23	75,60 0,00	3 343,80 0,00
484	TsC21B1	(caseta hmax=20cm) Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m ³	7,077	1 444,00 0,00	10 219,20 0,00
	TsD08B1	(10tn)Compactarea mecanica a	100 m ³	3,568	1 584,62	5 653,91

485		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			256,61	915,59
486	NOTA	Tip I	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
487	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	4,69	7,50 0,00	35,16 0,00
488	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,141	10 846,81 0,00	1 529,40 0,00
489	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	469,30	193,03 4,25	90 587,36 1 993,82
490	NOTA	Tip II	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
491	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm	m3	76,81	1 114,63 74,77	85 615,00 5 743,36
492	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,431	10 848,28 0,00	4 675,61 0,00
493	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	539,10	237,55 5,10	128 064,40 2 748,44
494	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,162	10 851,54 0,00	1 757,95 0,00
495	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	539,10	193,03 4,25	104 060,54 2 290,37
496	NOTA	Tip III	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
497	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (amestec de agregate optimal 0-63 Ga75; H=15cm)	m3	155,06	622,50 12,75	96 524,15 1 976,32
498	DA12A	(LA30: fr.32-63mm=1002.6m3; fr8-16mm=39.8m3;fr.4-8mm=39.8m3) h=20cm) Strat de fundatie sau	m3	138,88	568,87 67,98	79 004,83 9 440,51

		reprofilare din piatra sparta (LA30) , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire				
499	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta tratata cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm	m3	234,85	1 114,63 74,77	261 771,67 17 560,58
500	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	1,25	10 849,00 0,00	13 561,25 0,00
501	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	1 565,60	237,55 5,10	371 911,65 7 981,74
502	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,47	10 849,00 0,00	5 099,03 0,00
503	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	1 565,60	193,03 4,25	302 202,32 6 651,45
504	NOTA	Tip IV	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
505	DI134	(L30 fr. 32-63mm = 496,94m3; fr. 8#16mm = 29,58m3; fr. 4-8mm = 19,72m3) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=20 cm	100m2	19,72	9 771,35 419,75	192 691,05 8 277,51
506	NOTA	TS50-20-3	buc	10,00	0,00 0,00	0,00 0,00
507	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (h=30cm)	m3	11,35	537,87 76,47	6 104,86 867,97
508	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS50-20-3)	m3	9,00	9 667,76 679,76	87 009,84 6 117,84
509	DI124	(portal - bloc nr.30) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	5,25	9 428,15 492,83	49 497,77 2 587,34
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				1 908 719,69 75 584,91
		7.5. Amenajarea statiilor de oprire				
510	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de	m3	3,514	494,52	1 737,74

		fundatie din piatra sparta			84,12	295,60
511	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO)30x15 cm (BP100.30.18)	m	100,00	341,13 50,13	34 112,63 5 013,23
512	nota	Executarea trotuarelor	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
513	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	105,00	200,46 25,49	21 048,61 2 676,55
514	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	1,45	75,61 0,00	109,64 0,00
515	DI111	(LA30 fr.32-63mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	145,00	80,46 21,75	11 667,04 3 154,09
516	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	145,00	16,49 3,44	2 391,24 498,99
517	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	145,00	255,23 50,64	37 008,95 7 343,11
518	nota	Executarea structurii rutiere a platformei	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
519	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75; H=10cm)	m3	54,00	622,50 12,75	33 614,76 688,26
520	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	108,00	552,70 50,98	59 691,82 5 506,06
521	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm	m3	81,00	1 114,63 74,77	90 285,32 6 056,66
522	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,432	10 849,95 0,00	4 687,18 0,00

523	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	540,00	237,55 5,10	128 278,19 2 753,03
524	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,162	10 851,54 0,00	1 757,95 0,00
525	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	540,00	193,03 4,25	104 234,31 2 294,19
		Total Amenajarea statiilor de oprire Inclusiv salariu				530 625,38 36 279,77
		7.6. Instalarea indecatelor rutiere				
526	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	112,00	895,12 92,62	100 253,14 10 373,14
527	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	134,00	1 277,89 23,79	171 237,47 3 188,07
		Total Instalarea indecatelor rutiere Inclusiv salariu				271 490,61 13 561,21
		7.7. Executarea marcajului rutier				
528	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 346,41	143,59 39,94	193 325,50 53 770,09
		Total Executarea marcajului rutier Inclusiv salariu				193 325,50 53 770,09
		7.8. Montarea parapetului metalic pietonal cu pasul stilpilor 2m				
529	DI127	(parapetului metalic pietanal L752m=30sectoare) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	8,833	44 763,71 2 668,06	395 397,85 23 566,96
530	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	8,833	373,79 203,08	3 301,65 1 793,79
531	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	8,833	891,83 324,59	7 877,50 2 867,07
532	TsH108A	Saparea gropilor	buc	382,00	5,00 0,00	1 910,00 0,00
	CA03F	(C12/15) Beton simplu turnat cu	m3	16,04	1 944,08	31 182,97

533		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....			327,13	5 247,24
		Total Montarea parapetului metalic pietonal cu pasul stilpilor 2m Inclusiv salariu				439 669,97 33 475,06
		7.9. Amenajarea bornelor kilometrice				
534	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	0,426	900,00 0,00	383,40 0,00
535	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	71,86	9,74 0,00	700,22 0,00
536	TsC03B1	(trepte de ifratire) 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	0,083	819,76 0,00	68,04 0,00
537	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,426	191,78 30,59	81,70 13,03
538	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,426	119,20 0,00	50,78 0,00
539	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	50,72	66,13 63,73	3 353,99 3 232,26
540	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	6,00	41,72 12,91	250,29 77,49
541	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,73	9,74 0,00	36,33 0,00
542	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; h=10cm)	m3	0,236	527,54 84,11	124,50 19,85
543	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	6,00	52,15 16,14	312,87 96,87

		Total Amenajarea bornelor kilometrice				5 362,12
		Inclusiv salariu				3 439,50
		7.10. Instalarea stîlpelor de dirijare				
544	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulației rutiere, conținând stîlp complet	buc	367,00	167,29 40,79	61 393,82 14 968,32
		Total Instalarea stîlpelor de dirijare				61 393,82
		Inclusiv salariu				14 968,32
		Total Amenajarea drumului				5 554 535,30
		Inclusiv salariu				619 249,13
		Total	Lei			55 921 100,99
		Inclusiv salariul	100,00 %			3 499 195,59
		Fondul social	24,00 %			839 806,94
		Total	100,00 +			56 760 907,93
		Cheltuieli de regie	7,00 %			3 973 263,56
		Total	100,00 +			60 734 171,49
		Beneficiu de deviz	3,00 %			1 822 025,15
		Total	100,00 +			62 556 196,64
		TVA	20,00 %			12 511 239,33
						75 067 435,97
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				3 499 195,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a drumului R21
Orhei-Bravicea-Calarasi, km 21,2 - 27,83

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 75 067 435,97 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.	46511110000	Geodezist	h-om.	121,40	84,97	10 315,36
2.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	12,72	84,97	1 080,83
3.	7123010010200	Betonist	h-om	6 384,7504	84,97	542 512,24
4.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	2,825	84,97	240,04
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	19,552	84,97	1 661,33
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,025	84,97	511,94
7.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,25	84,97	1 720,64
8.	7129020012800	Pavator	h-om	12 219,405 48	84,97	1 038 282,88
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1 954,896	84,97	166 107,51
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6 167,867	84,97	524 083,65
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,43	84,97	1 056,18
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	76,875	84,97	6 532,05
13.	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	229,74	84,97	19 521,01
14.	7134030012200	Izolator hidroful	h-om.	214,3622	84,97	18 214,36
15.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	77,00	84,97	6 542,69
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	203,73	84,97	17 310,94
17.	7136080025001	Montator	h-om	6,0648	84,97	515,33
18.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	121,1769	84,97	10 296,40
19.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	56,6352	84,97	4 812,29
20.	7212030022700	Sudor	h-om	58,3098	84,97	4 954,59
21.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,10	84,97	688,26
22.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3726	84,97	31,66
23.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,9808	84,97	253,28
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	77,52	84,97	6 586,87
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,6865	84,97	1 587,79
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 479,1523 4	84,97	210 653,59
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,3058	84,97	3 084,89
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	63,32612	84,97	5 380,82
29.	9310060019930	Muncitor	h-om	10 290,878 461	84,97	874 415,97
30.	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	238,204	84,97	20 240,20
		Total manopera				3 499 195,59

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	333,60	120,00	40 032,00
----	---------------	--	----	--------	--------	-----------

2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,47525	22,00	32,45
3.	111100010001310	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7 876,0062	1 550,00	12 207 809,61
4.	111100010001311	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5 463,7675	1 850,00	10 107 969,88
5.	11202062010361	Savura	m3	19,72	85,00	1 676,20
6.	1233214112820	Mortar de ciment M200	m3	1,10	1 200,00	1 320,00
7.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	41,915	330,00	13 831,95
8.	14111222016451a4	Piatra sparta LA 30 fr.4-8mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	189,61495	300,00	56 884,47
9.	141112220164691la16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	444,12746	300,00	133 238,25
10.	141112220164699la8	Piatra sparta LA 30 fr.8-16mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,420166	300,00	3 126,06
11.	14111222016469la32	Piatra sparta LA 30 fr.32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1 973,09707	270,00	532 736,18
12.	141112220166019la32	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	198,447	300,00	59 534,10
13.	14111222016601la16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	2 892,46017	300,00	867 738,06
14.	141112220166199la32	Piatra sparta LA 30 fr.32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	496,944	270,00	134 174,88
15.	141112220167291la16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	2 666,95258	300,00	800 085,78
16.	14111222016729la32	Piatra sparta LA 30 fr.32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	12 023,29091	270,00	3 246 288,55
17.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,081698	270,00	292,12
18.	14111222017521la8	Piatra sparta LA 30 fr.8-16mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	29,58	300,00	8 874,00
19.	14111222017521a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	255,124416	300,00	76 537,32
20.	14211022004677410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75, conf.SM-EN 13242+A1	m3	6 263,8216	480,00	3 006 634,37
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	57,6409	360,00	20 750,73
22.	142110220052599la4	Piatra sparta LA 30 fr.4-8mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	6,946778	300,00	2 084,04
23.	1421102200525b	(Balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	282,7655	480,00	135 727,45
24.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	19,407	380,00	7 374,66
25.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	166,12392	380,00	63 127,09
26.	1421302200464	Amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm	m3	8 550,49476	820,00	7 011 405,73
27.	1711217329883geo	Geocompozit 50/50 kN/m conf.SM SR EN 15381;2010	m2	286,7375	95,00	27 240,06
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,68704	5,50	3,78
29.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	17,45	5,50	95,97
30.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	278,242789	31,67	8 811,93
31.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,056	5 000,00	280,00
32.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	18,327574	5 000,00	91 636,00
33.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,21	5 000,00	1 050,00
34.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	164,894	3,30	544,14
35.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,082447	3 300,00	271,92
36.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,20	45,00	189,00
37.	2320166200676	White spirit	kg	4,2902	59,00	253,12
38.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	8,531015	10 800,00	92 135,88
39.	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	65,12771	10 300,00	670 816,34
40.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	247,341	11,80	2 918,63
41.	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (	kg	411,495804	28,00	11 521,89

		mastic bituminos)				
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,94554	20,00	258,91
43.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,583376	105,00	61,26
44.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	31,77105	22,00	698,96
45.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	47,5876	105,00	4 996,70
46.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	14,1024	105,00	1 480,75
47.	243012610872.1	Email alb (сжарая)	kg	8,426	105,00	884,73
48.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	982,8793	105,00	103 202,33
49.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	471,2435	36,00	16 964,77
50.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	3,50	22,50	78,75
51.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,4725	10,00	4,72
52.	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	1,399725	5 150,00	7 208,46
53.	252315672103750	(Piesa de trecere -teava din PVC; d50mm;L=0.3m/buc;Lung=105m)	buc	350,00	41,20	14 420,00
54.	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	134,00	1 250,00	167 500,00
55.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,945	20,00	18,90
56.	2651122100027	Ciment portland saci, (pentru rosturi)	kg	6 210,24	2,40	14 904,58
57.	2651122100442	Ciment portland saci, (pentru strat)	kg	30 546,618	2,40	73 311,88
58.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	3 160,71	160,00	505 713,60
59.	26611128006559988	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*8cm (gri))	m2	778,911	220,00	171 360,42
60.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	367,00	125,00	45 875,00
61.	266310210000012	Beton C12/15, conform SM EN 206+A1:2017	m3	33,487615	1 350,00	45 208,26
62.	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	437,6862	1 550,00	678 413,61
63.	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	367,1184	2 150,00	789 304,58
64.	2664102102010n	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,432	42 000,00	18 144,00
65.	2664102102018200	Mortar ciment M-200	m3	6,15	1 200,00	7 380,00
66.	2666122800285578	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206+A1:2017, cu parametrii 100x30x18cm	m	1 666,29	220,00	366 583,80
67.	266612280032555	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206+A1:2017, cu parametrii 100x20x8cm	m	3 452,175	100,00	345 217,50
68.	2666122800511970	(dala de tip "2P 30-18-30" ;gab.3.0*1.75m; gr.=2200kg;volum=0,88m3) Elemente pentru poduri din beton armat	buc	14,098	6 000,00	84 588,00
69.	26661228005611250	Tuburi din beton armat (TS50-20-3)	m3	9,00	7 800,00	70 200,00
70.	2666122800561977	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1,24m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	27,28	7 800,00	212 784,00
71.	26661228005619777	(TB 120,25-75 -gr.=4300kg;W=1,75m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	31,50	7 800,00	245 700,00
72.	26661228005619zk1	(ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0,72m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	28,80	9 725,00	280 080,00
73.	26661228005619zk3	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0,35m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	18,55	10 300,00	191 065,00
74.	2666122800562152	Perete de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1,01m3/buc	m3	31,209	7 800,00	243 430,20
75.	26661228005621522	Perete de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1,20m3/buc	m3	7,416	7 800,00	57 844,80
76.	26661228005621524	Perete de portal ST-12 -gr.=4000kg;W=1,57m3/buc	m3	12,9368	7 800,00	100 907,04
77.	2666122800562154	Aripi laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc	m3	44,4136	7 800,00	346 426,08
78.	26661228005621541	Aripi laterale ST-6=4200kg;W=1,67m3/buc	m3	13,7608	7 800,00	107 334,24
79.	26661228005621544	Aripi laterale ST-5=3100kg;W=1,24m3/buc	m3	10,2176	7 800,00	79 697,28

80.	26661228005633	Portal ST-9 din beton armat	m3	5,4075	8 100,00	43 800,75
81.	26661228005638 87	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (dale RUPA 5-10/1)	m3	1,133	12 000,00	13 596,00
82.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	2,598566	1 000,00	2 598,60
83.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	420,70041	52,80	22 212,99
84.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	4,725	40,00	189,00
85.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	10,8675	180,00	1 956,15
86.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,378	10,00	3,78
87.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	3,504	14,84	52,00
88.	27107035172012 40	Armatura A240	t	0,055	17 000,00	935,00
89.	27107035172015 00	Armatura (A500C)	t	7,259	17 000,00	123 403,00
90.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	0,828	16,00	13,25
91.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,9835	25,65	25,23
92.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,7245	39,17	28,38
93.	2775276309886r p4	(cornier 120*120*10;L=1030) Confectii metalice inglobate in beton	kg	98,35	40,87	4 019,56
94.	28111063013001 1	(parapet metalic pietanal L752m) Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	9,09799	40 869,52	371 830,89
95.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	112,00	600,00	67 200,00
96.	28111063020009 9	(tevi patrate 100*100*6 h=3.0m=4buc) Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	207,00	18,00	3 726,00
97.	2811236309900p i	Confectii metalice (PI)	kg	30,335552	39,17	1 188,25
98.	2873122000751	Piese forjate	kg	2 179,98	17,00	37 059,66
99.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,08	23,50	25,38
100.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,291688	44,40	12,95
101.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,49175	44,40	21,84
102.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,19665	44,40	8,73
103.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,9315	1,05	0,98
104.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	268,00	0,90	241,20
105.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,9315	2,69	2,51
106.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,68	65,00	174,20
107.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,9315	4,26	3,97
108.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	268,00	0,50	134,00
109.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	367,00	1,50	550,50
110.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	11,22	5 000,00	56 100,00
111.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	4,20	35,00	147,00
112.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	85,05	0,65	55,28
113.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	77,628	65,00	5 045,82
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7868	2,99	2,35
115.	4029050	Mortar de ciment	m3	13,529178	1 200,00	16 234,92
116.	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,78486	1 200,00	941,88
117.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10 242,648 81	24,00	245 823,57
118.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,87806	24,00	549,09
119.	4100126202818	Apa	m3	48,0424	24,00	1 153,03
		Total materiale de construcții				45 867 375,39

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	5,028	600,00	3 016,80
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,15	600,00	90,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	192,73758	150,00	28 910,64
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,19	300,00	957,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,2388	100,00	223,88
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,031	100,00	503,10
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1 102,6522 1	600,00	661 591,26
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	64,62768	300,00	19 388,31
9.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	48,3994	1 200,00	58 079,28
10.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,23	50,00	11,50
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,72	100,00	72,00
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	18,5067	800,00	14 805,36
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1 368,4778 16	400,00	547 391,04
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1 418,1569 79	400,00	567 262,72
15.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	656,41884	360,00	236 310,76
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3 847,7841 5	360,00	1 385 202,26
17.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	53,4412	360,00	19 238,83
18.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	203,34447	300,00	61 003,32
19.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	140,165844	400,00	56 066,32
20.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	142,9804	400,00	57 192,16
21.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	656,41884	1 000,00	656 418,80
22.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	739,81553	1 000,00	739 815,40
23.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	776,7741	400,00	310 709,52
24.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,158304	500,00	79,15
25.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	4,775	400,00	1 910,00
26.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,5683	360,00	2 724,59
27.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu un caus de 0,15 m3	h-ut	26,46	360,00	9 525,60
28.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,08776	400,00	2 035,12
29.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,0601	400,00	824,04
30.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	384,60682	400,00	153 842,72
31.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	24,57	150,00	3 685,50
32.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,624	100,00	962,40
33.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,19	100,00	319,00
34.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	140,57301	200,00	28 114,60
35.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	2,09032	800,00	1 672,24
36.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,97	430,00	847,10
37.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,33	65,00	21,45
38.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,97	250,00	492,50
39.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,3104	250,00	577,60
40.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,19665	250,00	49,15
41.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,648	600,00	388,80

42.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	11,1656	600,00	6 699,36
43.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,01	600,00	2 406,00
44.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	48,3994	400,00	19 359,76
45.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 265,2272 58	420,00	531 395,47
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1 207,79211 6	300,00	362 337,60
		Total utilaje de construcții				6 554 530,01

Total	Lei	55 921 100,99
Inclusiv salariul	100,00 %	3 499 195,59
Fondul social	24,00 %	839 806,94
Total	100,00 +	56 760 907,93
Cheltuieli de regie	7,00 %	3 973 263,56
Total	100,00 +	60 734 171,49
Beneficiu de deviz	3,00 %	1 822 025,15
Total	100,00 +	62 556 196,64
TVA	20,00 %	12 511 239,33

Total deviz:

75 067 435,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a drumului R21
Orhei-Bravicea-Calarasi, km 21,2 - 27,83**

**Investitor I.S." Administratia de Stat a
Drumurilor"**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări pregătitoare				
		1.1. Restabilirea traseului și trasarea axelor				
1	000111	Restabilirea traseului	1 km			4 078,56 4 078,56
	46511110000	Geodezist	h-om.	16,0000	84,97	1 359,52
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000	84,97	2 719,04
2	000111	Trasarea axelor construcției de drum (L= 6,63 km) și a acceselor laterale (Ltot = 1,03 km(41 buc., l = 25 m/buc.))	1 km			574,34 458,84
	46511110000	Geodezist	h-om.	2,0000	84,97	169,94
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,4000	84,97	288,90
	243012610872.1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000	105,00	115,50
		1.2. Decaparea structurii rutiere din piatra sparta				
3	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			844,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	400,00	844,00
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			744,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	400,00	744,00
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			616,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,00	616,00
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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,79 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0050	300,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
9	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale	100 m3			128,40

		la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III				0,00
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0140	300,00	8,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
		1.3. Decaparea structurii rutiere din beton asfaltic				
10	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			19,54
						1,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	84,97	1,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	24,00	0,77
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	1 200,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	300,00	2,73
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	400,00	3,64
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			12,89
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,79
						32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0050	300,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
13	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			128,40
						0,00
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0140	300,00	8,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
		1.4. Decaparea imbracamintei rutiere si demolarea podetelor existente la drumuri laterale si intrari in curti				
14	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			15,23
						1,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	84,97	1,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	24,00	0,60
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	1 200,00	8,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	300,00	2,13
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	400,00	2,84
15	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in stare densa)	t			23,98
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
16	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (decaparea imbracamintei: din beton asfaltic, beton de ciment si pavaj)	100 m3			1 040,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (ca deseuri de constructie)	t			11,34
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	420,00	11,34
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,59
						32,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,34
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0050	300,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	167,85
19	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale	100 m3			128,41

		la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III				0,00
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0140	300,00	8,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
		1.5. Demontarea constructiilor de evacuare a apelor pluviale				
20	RpAcA49D	(d300mm; inclusiv PC260+41) Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm	m			284,47 107,06
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	20,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	22,00	16,72
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	14,84	1,19
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	150,00	94,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	600,00	60,00
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in depozit)	t			16,09 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	420,00	16,09
22	RpAcA50C	(d400mm) Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 350-450 mm	m			152,16 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	14,84	1,19
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1100	600,00	66,00
23	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in depozit)	t			16,09 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	420,00	16,09
		1.6. Defritarea suprafetilor de arbori si arbusti				
24	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			1 339,60 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700	250,00	492,50
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	430,00	847,10
25	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			815,98 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,9200	500,00	815,98
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
27	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,75 32,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,37
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0050	300,00	1,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	167,84
28	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			128,35 0,00
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0140	300,00	8,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00

		1.7. Decaparea stratului vegetal				
29	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (H=30cm ; Y=1.2t/m3)	100 m3			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
30	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			9,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,74
31	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			158,09 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0020	300,00	0,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,00	132,00
32	TsC50Ak=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3			110,00 0,00
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0100	300,00	6,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	400,00	104,00
		2. Lucrari de terasament				
33	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t			9,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,74
35	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
36	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t			9,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,74
37	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
38	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t			9,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,74
39	TsC03F1	(debleu ; 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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rezerva)	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89

41	TsC03B1	(treptelor ; Y=1.7t/m ³) 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 ³			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³			191,79 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m ³	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
43	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³			119,20 0,00
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m ³	0,0120	300,00	7,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
44	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m ³			476,80 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
45	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 ³			54,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	1,0000	24,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		3. Lucrari de finisare si planificare				
46	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	100m ²			75,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
47	TsE05B	(terasamenrului) 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	100m ²			75,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
48	TsC03B1	(S=2876m ² ---- planificarea taluzurilor in ramblee si santurelor) 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 ³			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
49	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m ³			476,80 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
50	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 ³			54,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	1,0000	24,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea santurilor si taluzelor cu strat vegetal H=10cm				

51	TsC03E1 (k=0,8)	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			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
52	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din depozit)	t			9,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,74
53	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			158,03 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	270,00	0,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,00	132,00
54	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3			109,40 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	270,00	5,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	400,00	104,00
55	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			561,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
56	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			195,88 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	24,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	300,00	115,80
		4.2. Montarea pietrei de bordura				
57	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10 cm	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
58	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO) 30x15 cm (BP100.30.18)	m			341,13 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	0,0450	1 550,00	69,75
	266612280028557 8	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206+A1:2017, cu parametrii 100x30x18cm	m	1,0050	220,00	221,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	24,00	0,14
		4.3. Executarea casiurilor sub trotuar.Partea stinga.PC259+00;PC260+00;PC262+00;PC263+33;PC264+50;PC276+16.Partea dreapta.PC264+50.				
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1; h=10cm)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
60	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206 la edificiile artificiale (longrina 200*200)	m3			2 913,53 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05

	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,48
61	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206 la edificiile artificiale (rigola)	m3			2 913,53 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,48
62	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (dalelor RUPA 5-10/1 =22buc)	m3			13 445,19 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,1200	1 200,00	148,36
	266612280056388 7	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (dale RUPA 5-10/1)	m3	1,0000	12 000,00	12 360,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	600,00	444,00
		4.4. Consolidarea santului consolidat din beton monolit Hconst=0.4m				
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1; h=8cm)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
65	DI119	(fundul rigolei h=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 913,51 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
66	DI119	(taluzuri h=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 913,55 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
67	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi=0.1m3) 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			18,66 5,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	84,97	5,95
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,00247	5 150,00	12,72
68	IzF20A	(mastic bituminos =0.0315t) 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			44,07 22,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,97	22,09
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	0,777668	28,00	21,77
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	100,00	0,20
69	TsC03E1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu	100 m3			780,00

		excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
70	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km (în depozit)	t			9,74 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,74
71	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			191,81 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752la 16	Piatră spartă LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0040	300,00	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
72	TsC50Bk=2	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			119,22 0,00
	1411122201752la 16	Piatră spartă LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0120	300,00	7,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
		4.5. Executarea rigolelor cu secțiune dreptunghiulară din beton monolit				
73	TsC60B	Săpătură mecanică a pământului în depozit cu excavator "draglină" sau "cu o cupă inversă" cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparație, reconstrucție sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			5 283,02 243,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	84,97	243,02
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu un caș de 0,15 m3	h-ut	14,0000	360,00	5 040,00
74	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (LA30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1; h=10cm)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatră spartă LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
75	SB09C	Piese de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, având diametrul de 50 mm (Piesa de trecere -teava din PVC; diam.=50mm; L=0.3m/buc; Lung=105m)	buc			60,66 18,69
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2200	84,97	18,69
	252315672103750	(Piesa de trecere -teava din PVC; d50mm;L=0.3m/buc;Lung=105m)	buc	1,0000	41,20	41,20
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0100	22,50	0,23
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0120	45,00	0,54
76	RpAcA29Adapt	Tăierea teava din PVC; d50mm, Lung=105m, cu ferestraul de mină	buc			48,71 48,43
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,5700	84,97	48,43
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,50	0,27
77	Dl119	Fundații monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206 la edificiile artificiale (rigolă)	m3			2 913,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
78	Dl126	Instalarea armăturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A500C)	t			19 073,27 2 073,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,97	2 073,27
	2710703517201500	Armătură (A500C)	t	1,0000	17 000,00	17 000,00
79	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 100*20=1.3m3) Etansarea rosturilor de dilatare și țesare la	m			16,57

		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				5,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	84,97	5,95
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,002063	5 150,00	10,62
80	IzF20Af	(mastic bituminos =0.38t) 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			39,18 22,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,97	22,09
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	0,603175	28,00	16,89
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	100,00	0,20
81	Dl119	(capace) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 913,57 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
82	Dl126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A500C)	t			19 073,27 2 073,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,97	2 073,27
	2710703517201500	Armatura (A500C)	t	1,0000	17 000,00	17 000,00
83	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
84	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,43 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		4.6. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta				
85	Dl115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2			50,34 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	1411122201645la4	Piatra sparta LA 30 fr.4-8mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0150	300,00	4,50
	141112220166011a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,1260	300,00	37,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	24,00	0,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	400,00	1,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	300,00	0,29
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	400,00	0,18
86	Dl116k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmatore se adauga la norma Dl115	m2			18,90 0,00
	141112220166011a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0126	300,00	18,90
		5. Sistemul rutier				
		5.1. Casete de supralargire				
87	Dl110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3			622,50 12,75

		H=15cm Kcomp-1.22)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	142110220046774 10b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75, conf.SM-EN 13242+A1	m3	1,2200	480,00	585,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,68
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	400,00	8,64
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	300,00	2,91
88	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innoțire h=20 cm	m3			552,70 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220164691 a32	Piatră spartă LA 30 fr.32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	270,00	54,81
	141112220167291 a32	Piatră spartă LA 30 fr.32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	270,00	329,13
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	300,00	4,50
89	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizat cu ciment sau var și zgură granulată prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică (amestec granular din piatră spartă tratată cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm	m3			1 073,23 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1421302200464	Amestec granular din piatră spartă tratată cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm	m3	1,0030	820,00	822,46
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	24,00	17,28
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	360,00	27,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	300,00	21,60
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	400,00	30,80
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 000,00	77,00
90	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,8l/m ²)	t			10 849,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 300,00	10 609,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
91	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			237,55 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 550,00	218,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	360,00	2,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
92	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	t			10 855,06 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 300,00	10 615,06
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
93	TsJ05Badapt	(geocompozit 50/50 kN/m conf.SM SR EN 15381;2010) Protejarea terasamentelor, cu pînă netesută NETESIN, pe platformele terasamentelor de CF și drum	m2			99,82 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	1711217329883ge o	Geocompozit 50/50 kN/m conf.SM SR EN 15381;2010	m2	1,0150	95,00	96,42
94	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,2l/m ²)	t			10 852,68 0,00

	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 300,00	10 612,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
95	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			193,03 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	1 850,00	179,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		5.2. Drumul principal				
96	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			844,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	400,00	844,00
97	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			622,50 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	142110220046774 10b	Balast -- amestic de agregate optimal 0-63 Ga75, conf.SM-EN 13242+A1	m3	1,2200	480,00	585,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	400,00	8,64
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	300,00	2,91
98	DA12B	(H=8cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			552,70 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220164691 a32	Piatra sparta LA 30 fr.32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	270,00	54,81
	141112220167291 a32	Piatra sparta LA 30 fr.32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	270,00	329,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	300,00	4,50
99	DA12B	(H=10cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			595,36 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220164691 la16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	300,00	60,90
	141112220167291 la16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	300,00	365,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	300,00	4,50
100	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			552,70 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220164691 a32	Piatra sparta LA 30 fr.32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	270,00	54,81
	141112220167291 a32	Piatra sparta LA 30 fr.32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	270,00	329,13

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	300,00	4,50
101	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate cu ciment sau var și zgură granulară prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică (amestec granular din piatră spartă tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm	m3			1 073,23 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1421302200464	Amestec granular din piatră spartă tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm	m3	1,0030	820,00	822,46
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	24,00	17,28
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	360,00	27,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	300,00	21,60
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	400,00	30,80
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 000,00	77,00
102	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,8l/m ²)	t			10 849,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 300,00	10 609,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
103	DB19G	(BAD 22.4, conf. CP D.02.25:2021) Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m ²			237,55 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	(BAD 22.4, conf. CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 550,00	218,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	360,00	2,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
104	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	t			10 849,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 300,00	10 609,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
105	DB16H	(MAS 16 50/70, conf. CP D.02.25:2021) Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m ²			193,03 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	(MAS 16 50/70, conf. CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0970	1 850,00	179,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		6. Lucrări de artă				
		6.1. Construcția podetului 2 x diam.1.0m, de la PC223+50				
106	TsC03B1	(groapă; Y=1.8t/m ³) Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
107	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04

108	TsC03E1	(incarcarea) 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			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
109	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,66 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
111	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			118,47 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,00	6,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului; h=10cm)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
113	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			727,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525b	(Balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	480,00	585,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
114	Dl119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
115	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			9 667,76 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	266612280056197 7	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1,24m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	7 800,00	7 800,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	1 188,00
116	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.7m3) 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			46,61 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	24,00	0,17
	266410210201820 0	Mortar ciment M-200	m3	0,0200	1 200,00	24,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	100,00	1,20
117	Dl119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,55 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00

	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
118	Dl119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 913,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,57
119	Dl123	Montarea Peretelui de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	266612280056215 2	Perete de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1,01m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
120	Dl123	Montarea aripilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	266612280056215 4	Aripi laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA(30) h=30cm--- intre aripile laterale)	m3			494,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
122	Dl119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 913,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
123	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 (=20.7kg)	m			52,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	11,80	3,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 300,00	0,33
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,30	0,66
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,824701	31,67	26,12
124	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			108,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 800,00	50,06
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
125	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			310,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 800,00	75,60
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	52,80	127,26
126	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			57 903,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	15,3000	2 150,00	32 895,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,2600	10 300,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,0000	17,00	3 740,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	141112220166011	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR	m3	10,7000	300,00	3 210,00

	a16	EN 13242+A1				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	738,00
127	Dl131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			15 686,29 3 441,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,29
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	10 965,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	250,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,0200	10 300,00	1 030,00
128	Dl119	(support 1750*400*500mm) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale	m3			2 913,57 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
129	Dl129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			569,51 236,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,21
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	330,00	333,30
130	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
131	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			2 635,43 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		6.2. Constructia podetului 2 x diam.1,0m, la acces PC224+25				
132	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
134	TsC03E1	(incarcarea) 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			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
135	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
136	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,66 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
137	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			118,47 0,00

	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,00	6,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
138	Dl122k=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			1 494,21 543,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	543,81
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	950,40
139	TsC03B1	(INCARCAREA) 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			819,84 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,84
140	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
141	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,60 32,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	270,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
142	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	270,00	7,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului; h=10cm)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
144	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			727,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525b	(Balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	480,00	585,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
145	Dl119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
146	Dl122	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc =12buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			9 667,76 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561977	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1,24m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	7 800,00	7 800,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	1 188,00
147	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 M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			46,61 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	24,00	0,17
	2664102102018200	Mortar ciment M-200	m3	0,0200	1 200,00	24,00

	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	100,00	1,20
148	Dl119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,57
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
149	Dl119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 913,14
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,57
150	Dl123	(peretului de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.00m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14
						1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	266612280056215 2	Perete de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1,01m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
151	Dl123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc =4buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14
						1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	266612280056215 4	Aripi laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
152	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA 30 h=30cm--- intre aripile laterale)	m3			494,52
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
153	Dl119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 913,71
						271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
154	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 (=25.9kg)	m			52,74
						22,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	11,80	3,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 300,00	0,33
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,30	0,66
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,824701	31,67	26,12
155	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			108,90
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 800,00	50,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
156	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			310,76
						98,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,56
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 800,00	75,67
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	52,80	127,26
157	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu	100m2			57 903,16

		beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm				13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	15,3000	2 150,00	32 895,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,2600	10 300,00	2 677,80
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,0000	17,00	3 740,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	749,76
	141112220166011 a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	300,00	3 210,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	737,99
158	Dl131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			15 686,52 3 441,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,29
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	10 965,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	250,24
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,0200	10 300,00	1 030,00
159	Dl129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			569,51 236,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,21
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	330,00	333,30
160	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
161	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		6.3. Constructia podetului 2d1,5m la PC237+48				
162	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
163	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
164	TsC03E1	(incarcarea) 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			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
165	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
166	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,67 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
167	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale	100 m3			118,48

		la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II				0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,00	6,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
168	Dl122k=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			1 494,21 543,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	543,81
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	950,40
169	TsC03B1	(INCARCAREA) 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			819,84 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,84
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
171	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,60 32,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	270,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
172	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	270,00	7,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
173	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului; h=10cm)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
174	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			727,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525b	(Balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	480,00	585,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
175	Dl119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
176	Dl122	(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			11 592,76 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	26661228005619z k1	(ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0,72m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	9 725,00	9 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	1 188,00
177	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 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			46,61 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	24,00	0,17

	2664102102018200	Mortar ciment M-200	m3	0,0200	1 200,00	24,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	100,00	1,20
178	D1119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
179	D1123	Montarea peretelui de portal ST-12 -gr.=4000kg;W=1.57m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	26661228005621524	Perete de portal ST-12 -gr.=4000kg;W=1,57m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
180	D1123	Montarea aripilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc =4buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	26661228005621541	Aripi laterale ST-6=4200kg;W=1,67m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
181	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta (LA 30 h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222017521a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
182	D1119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 913,56 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
183	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			37,07 22,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	11,80	3,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 300,00	0,33
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,30	0,66
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,329782	31,67	10,44
184	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			108,90 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 800,00	50,06
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
185	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			310,73 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 800,00	75,64
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	52,80	127,26
186	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			57 903,15 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	15,3000	2 150,00	32 895,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,2600	10 300,00	2 677,81
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,0000	17,00	3 740,00

	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	749,76
	141112220166011 a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	300,00	3 210,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	737,99
187	Dl131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			15 686,52 3 441,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,29
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	10 965,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	250,24
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,0200	10 300,00	1 030,00
188	Dl119	(support 1750*400*500mm) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale	m3			2 913,57 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
189	Dl129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			569,51 236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	330,00	333,30
190	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
191	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		6.4. Constructia podetului 2d1,2m la PC247+61				
192	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			819,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,99
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
194	TsC03E1	(incarcarea) 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			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
195	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
196	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,68 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
197	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale	100 m3			118,49

		la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II				0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,00	6,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
198	Dl122k=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			1 494,21 543,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	543,81
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	950,40
199	TsC03B1	(INCARCAREA) 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			819,96 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,96
200	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
201	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,65 32,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	270,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,02
202	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,56 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	270,00	7,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
203	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului; h=10cm)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
204	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			727,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525b	(Balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	480,00	585,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
205	Dl119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
206	Dl122	(TB 120,25-75 -gr.=4300kg;W=1.75m3/buc =12buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			9 667,76 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	266612280056197 77	(TB 120,25-75 -gr.=4300kg;W=1,75m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	7 800,00	7 800,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	1 188,00
207	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 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			46,61 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	24,00	0,17

	2664102102018200	Mortar ciment M-200	m3	0,0200	1 200,00	24,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	100,00	1,20
208	Dl119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
209	Dl119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 913,14 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,46
210	Dl123	Montarea peretelui de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	26661228005621522	Perete de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1,20m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
211	Dl123	(aperilor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc =4buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	26661228005621544	Aripi laterale ST-5=3100kg;W=1,24m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
212	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA 30 h=30cm - sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
213	Dl119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 913,64 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
214	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 (=23.5kg)	m			52,74 22,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	11,80	3,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 300,00	0,33
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,30	0,66
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,824701	31,67	26,12
215	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			108,90 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 800,00	50,06
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
216	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			310,73 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 800,00	75,64
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	52,80	127,26

217	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			57 903,43 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	15,3000	2 150,00	32 895,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,2600	10 300,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,0000	17,00	3 740,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	749,83
	141112220166011 a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	300,00	3 210,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	738,00
218	Dl131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			15 686,12 3 441,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,29
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	10 965,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	249,83
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,0200	10 300,00	1 030,00
219	Dl129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			569,51 236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	330,00	333,30
220	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			820,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,01
221	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			2 635,43 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		6.5. Constructia podetului d1,2m la PC264+79				
222	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
223	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
224	TsC03E1	(incarcarea) 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			779,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	779,97
225	TsI51A1k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5km (in rambleu)	t			4,87 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	4,87
226	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,69 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00

227	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			59,25 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,00	3,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,00
228	Dl122k=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			1 494,21 543,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	543,81
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	950,40
229	TsC03B1	(INCARCAREA) 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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
230	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
231	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,64 32,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	270,00	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,13
232	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,58 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	270,00	7,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
233	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta L30 (sub corpului podetului; h=10cm)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	344,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
234	TsC54A	(Balast - sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			727,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525b	(Balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	480,00	585,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
235	Dl119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
236	Dl122	(TB 120,25-75 -gr.=4300kg;W=1.75m3/buc =12buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			9 667,76 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	266612280056197 77	(TB 120,25-75 -gr.=4300kg;W=1,75m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	7 800,00	7 800,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	1 188,00
237	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.5m3) 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			46,61 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24

	4100126202818	Apa	m3	0,0070	24,00	0,17
	2664102102018200	Mortar ciment M-200	m3	0,0200	1 200,00	24,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	100,00	1,20
238	Dl119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
239	Dl123	(perete de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	26661228005621522	Perete de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1,20m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
240	Dl123	(aripi laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc =4buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	26661228005621544	Aripi laterale ST-5=3100kg;W=1,24m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
241	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (h=30cm - sub rigolei dintre arpile laterale)	m3			494,53 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
242	Dl119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 913,57 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
243	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 (=11.5kg)	m			52,74 22,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	11,80	3,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 300,00	0,33
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,30	0,66
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,824701	31,67	26,12
244	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			108,90 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 800,00	50,06
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
245	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			310,76 98,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,56
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 800,00	75,67
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	52,80	127,26
246	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			57 904,23 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	15,3000	2 150,00	32 894,99

	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,2600	10 300,00	2 678,28
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,0000	17,00	3 740,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,35
	141112220166011 a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	300,00	3 210,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	738,01
247	Dl131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			15 686,63 3 441,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,29
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	10 964,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	250,35
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,0200	10 300,00	1 030,00
248	Dl119	(support 1750*400*500mm) Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale	m3			2 913,57 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
249	Dl129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			569,52 236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	330,00	333,30
250	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			820,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,02
251	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			2 635,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		6.6. Reparatia podetelor tubulare cu diam. 1,0m, de la PC213+70, PC217+89, PC243+02, PC249+24, PC254+60, PC268+51, PC272+69 (7 buc.)				
252	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
253	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
254	TsC03E1	(incarcarea) 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			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
255	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
256	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			191,67

		teren categoria II				30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
257	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			118,48 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,00	6,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	111,99
258	Dl122k=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			1 494,21 543,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	543,81
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	950,40
259	TsC03B1	(INCARCAREA) 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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
260	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
261	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,62 32,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	270,00	1,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
262	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,59 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	270,00	7,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
263	nota	Reparatia podetului d1.0m	m3			0,00 0,00
264	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			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
265	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			36,54 36,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,54
266	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			1 068,33 60,33
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	84,97	60,33
	2664102102010п	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"))	m3	0,0240	42 000,00	1 008,00
267	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			533,74 29,74
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2664102102010п	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"))	m3	0,0120	42 000,00	504,00
268	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00

						0,00
269	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			767,47
						751,99
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,97	526,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	84,97	225,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	24,00	0,49
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	100,00	15,00
270	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			36,54
						36,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,54
271	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			32,26
						22,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	11,80	3,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 300,00	0,33
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,30	0,66
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,178122	31,67	5,64
272	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 333,61
						764,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1233214112820	Mortar de ciment M200	m3	1,0000	1 200,00	1 200,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	24,00	8,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	600,00	360,00
273	TsC03B1	(INCARCAREA) 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			820,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
274	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
275	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,63
						32,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	270,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	167,83
276	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,61
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	270,00	7,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
277	nota	Extinderea podetului d1.0m	m3			0,00
						0,00
278	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului si capat; h=10cm)	m3			494,52
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
279	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			727,47

						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525b	(Balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	480,00	585,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
280	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
281	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	m3			12 167,76 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	26661228005619zk3	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0,35m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	10 300,00	10 300,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	1 188,00
282	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 M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			46,61 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	24,00	0,17
	2664102102018200	Mortar ciment M-200	m3	0,0200	1 200,00	24,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	100,00	1,20
283	DI119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,50 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
284	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,50 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
285	DI123	Montarea peretelui de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2666122800562152	Perete de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1,01m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
286	DI123	Montarea aripilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2666122800562154	Aripi laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
288	DI119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 913,52 271,05

	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
289	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			31,66 22,09
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om.	0,2600	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	11,80	3,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 300,00	0,33
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,30	0,66
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,159011	31,67	5,04
290	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			108,90 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 800,00	50,06
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
291	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			310,74 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 800,00	75,64
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	52,80	127,26
292	Dl130	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			57 903,59 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	15,3000	2 150,00	32 895,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,2600	10 300,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,0000	17,00	3 740,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	141112220166011 a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	300,00	3 210,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	738,00
293	Dl131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			15 686,28 3 441,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,28
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	10 965,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	250,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,0200	10 300,00	1 030,00
294	Dl129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			569,52 236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	330,00	333,30
295	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
296	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			2 635,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		6.7. Reparatia podetelor tubulare 2 x diam. 1,0m, de la PC 225+99 si PC 231+47				

297	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			819,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,99
298	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
299	TsC03E1	(incarcarea) 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			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
300	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
301	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,68 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
302	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			118,49 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,00	6,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,01
303	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			1 494,21 543,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	543,81
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	950,40
304	TsC03B1	(INCARCAREA) 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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
305	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
306	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,64 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	270,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,02
307	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	270,00	7,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
308	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3			0,00 0,00
309	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,	m3			179,29 179,29

		in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
310	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			36,54 36,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,54
311	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			1 068,33 60,33
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	84,97	60,33
	2664102102010п	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"))	m3	0,0240	42 000,00	1 008,00
312	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			533,74 29,74
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2664102102010п	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"))	m3	0,0120	42 000,00	504,00
313	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 0,00
314	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			767,45 751,95
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,97	526,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	84,97	225,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	24,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	100,00	15,00
315	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			36,55 36,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,55
316	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =32.6kg) 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			40,31 22,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	11,80	3,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 300,00	0,33
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,30	0,66
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,432361	31,67	13,69
317	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 333,60 764,70
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,45
	1233214112820	Mortar de ciment M200	m3	1,0000	1 200,00	1 200,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	24,00	8,90
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	600,00	360,00
318	TsC03B1	(INCARCAREA) 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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
319	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			12,89

		de 10 t la distanta de: 3 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
320	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,63
						32,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	270,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	167,83
321	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,61
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	270,00	7,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
322	nota	Extinderea podetului d1.0m	m3			0,00
						0,00
323	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului si capat; h=10cm)	m3			494,52
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
324	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			727,47
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525b	(Balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	480,00	585,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
325	Dl119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
326	Dl122	(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	m3			12 167,76
						679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	26661228005619zk3	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0,35m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	10 300,00	10 300,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	1 188,00
327	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.8m3) 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			46,61
						21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	24,00	0,17
	2664102102018200	Mortar ciment M-200	m3	0,0200	1 200,00	24,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	100,00	1,20
328	Dl119	(jonctiune) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56
						271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
329	Dl119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00

		206+A1:2017				
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
330	Dl123	Montarea peretelui de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	266612280056215 2	Perete de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1,01m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
331	Dl123	Montarea aripilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	266612280056215 4	Aripi laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (h=30cm sub rigolei dintre arpile laterale)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
333	Dl119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 913,56 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
334	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 (=14kg)	m			31,66 22,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	11,80	3,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 300,00	0,33
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,30	0,66
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,159011	31,67	5,04
335	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			108,90 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 800,00	50,06
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
336	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			310,74 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 800,00	75,64
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	52,80	127,26
337	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			57 903,59 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	15,3000	2 150,00	32 895,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,2600	10 300,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,0000	17,00	3 740,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	141112220166011 a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	300,00	3 210,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	738,00
338	Dl131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			15 686,28 3 441,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,28

	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	10 965,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	250,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,0200	10 300,00	1 030,00
339	DI129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			569,52 236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	330,00	333,30
340	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			819,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,99
341	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			2 635,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		6.8. Reparatia podetului tubular 2 x diam. 1,5m, de la PC 258+11				
342	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
343	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
344	TsC03E1	(incarcarea) 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			780,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,02
345	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu)	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
346	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,68 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
347	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			118,49 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,00	6,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
348	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			1 494,21 543,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	543,81
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	950,40
349	TsC03B1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3			820,00 0,00

		depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
350	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
351	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,61 32,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	270,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
352	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,50 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	270,00	7,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
353	nota	Reparatia podetului 2d1.5m existent	m3			0,00 0,00
354	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			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
355	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			36,54 36,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,54
356	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			1 068,33 60,33
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	84,97	60,33
	2664102102010π	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"))	m3	0,0240	42 000,00	1 008,00
357	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			533,74 29,74
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2664102102010π	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"))	m3	0,0120	42 000,00	504,00
358	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 0,00
359	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			767,50 752,00
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,97	526,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	84,97	225,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	24,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	100,00	15,00
360	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			36,50 36,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,50
361	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	m			35,40 22,09

		mastic de bitum				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	11,80	3,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 300,00	0,33
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,30	0,66
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,277188	31,67	8,78
362	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment M20)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 333,60 764,70
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,45
	1233214112820	Mortar de ciment M200	m3	1,0000	1 200,00	1 200,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	24,00	8,90
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	600,00	360,00
363	TsC03B1	(INCARCAREA) 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			819,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,51
364	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
365	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,46 32,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,44
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	270,00	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	167,80
366	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,32 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	270,00	7,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
367	nota	Extinderea podetului 2d1.5m	m3			0,00 0,00
368	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (sub corpului podetului si capat; h=10cm)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
369	TsC54A	(Balast sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			727,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525b	(Balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	480,00	585,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
370	Dl119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
371	Dl122	(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			11 592,76 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	26661228005619z k1	(ZK-8-100 -gr.=1800kg;W=0,72m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	9 725,00	9 725,00

	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	1 188,00
372	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 M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			46,61 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	24,00	0,17
	2664102102018200	Mortar ciment M-200	m3	0,0200	1 200,00	24,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	100,00	1,20
373	Dl119	(jonctiune) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,55 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,49
374	Dl119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 301,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
375	Dl123	Montarea peretelui de portal ST-12 -gr.=4000kg;W=1.57m3/buc., pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	26661228005621524	Perete de portal ST-12 -gr.=4000kg;W=1,57m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
376	Dl123	Montarea aripilor laterale ST-6=4200kg;W=1.67m3/buc, pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 090,14 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	26661228005621541	Aripi laterale ST-6=4200kg;W=1,67m3/buc	m3	1,0000	7 800,00	8 034,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
377	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (h=30cm sub rigola dintre aripile laterale)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
378	Dl119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 913,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
379	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			34,43 22,09
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om.	0,2600	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	11,80	3,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 300,00	0,33
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,30	0,66
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,246684	31,67	7,81
380	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			108,90 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92

	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 800,00	50,06
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
381	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			310,75 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 800,00	75,66
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	52,80	127,26
382	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			57 903,38 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	15,3000	2 150,00	32 895,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,2600	10 300,00	2 677,79
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,0000	17,00	3 740,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	141112220166011 a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	300,00	3 210,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	737,99
383	Dl131k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			15 686,29 3 441,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,29
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	10 965,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	250,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,0200	10 300,00	1 030,00
384	Dl129	(piatra bruta mai mare 200mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			569,52 236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	330,00	333,30
385	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
386	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			2 635,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		6.9. Constructia rigolei la PC260+52				
387	TsC02B1	(groapa; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 580,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	360,00	1 580,40
388	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
389	TsC02C1	(incarcarea) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I	100 m3			1 479,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	360,00	1 479,60
390	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,74

						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,74
391	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,67
						30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
392	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			118,49
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,00	6,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
393	TsC54A	(Balast sub rigola h=30cm) Strat de fundatie din nisip	m3			727,47
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525b	(Balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	480,00	585,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
394	DI119	(rigola tip Bloc) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 913,56
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
395	DI126	(A240=30kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			19 073,33
						2 073,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,97	2 073,33
	2710703517201240	Armatura A240	t	1,0000	17 000,00	17 000,00
396	DI126	(A500C=273.32kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			19 073,26
						2 073,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,97	2 073,26
	2710703517201500	Armatura (A500C)	t	1,0000	17 000,00	17 000,00
397	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			82,56
						17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900pi	Confectii metalice (PI)	kg	1,0400	39,17	41,14
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	105,00	2,12
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	44,40	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	100,00	1,00
398	CL18A	(cornier 120*120*10;L=1030) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			59,55
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,65	0,26
	2775276309886rp4	(cornier 120*120*10;L=1030) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	40,87	40,87
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	44,40	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,99	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33
399	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc			5 196,02
						96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	5 000,00	5 100,00
400	nota	Executarea rigolei cu capac (6*3.0=18m)	m			0,00
						0,00
401	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			494,51

						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	344,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,99
402	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 913,55
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
403	Dl126	(A240=10.5kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			19 073,64
						2 073,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,97	2 073,64
	271070351720124 0	Armatura A240	t	1,0000	17 000,00	17 000,00
404	Dl126	(A500C=657kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			19 073,27
						2 073,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,97	2 073,27
	271070351720150 0	Armatura (A500C)	t	1,0000	17 000,00	17 000,00
405	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			577,71
						106,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	106,21
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	5 000,00	20,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	5 000,00	75,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	35,00	10,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	600,00	366,00
406	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			6 042,00
						0,00
	266612280051197 0	(dala de tip "2P 30-18-30" ;gab.3.0*1.75m; gr.=2200kg;volum=0,88m3) Elemente pentru poduri din beton armat	buc	1,0070	6 000,00	6 042,00
407	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 912,52
						271,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,04
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,48
408	Dl126	(A240=14.15kg) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			19 073,57
						2 073,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,97	2 073,57
	271070351720124 0	Armatura A240	t	1,0000	17 000,00	17 000,00
409	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			108,90
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 800,00	50,06
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
410	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			311,07
						98,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,56
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 800,00	76,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,24
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	52,80	127,26
411	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	m			52,73
						22,09

		mastic de bitum (=16.8kg)				
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om.	0,2600	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	11,80	3,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 300,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,30	0,66
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,824701	31,67	26,12
412	TsC02B1	(umplutura) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 580,39 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	360,00	1 580,39
413	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 635,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
414	TsC02D1	(santuri)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			1 717,22 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	360,00	1 717,22
415	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,74
416	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,65 30,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
417	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			118,43 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,00	6,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
418	DI130	(in aval) Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			57 899,85 13 892,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,62
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	15,3000	2 150,00	32 895,08
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,2600	10 300,00	2 678,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,0000	17,00	3 740,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	746,15
	141112220166011 a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	300,00	3 210,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	738,00
419	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2			9 407,85 2 064,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	2 064,77
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	2 150,00	6 578,92
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	146,15
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,0200	10 300,00	618,00
		7. Amenajarea drumului				
		7.1. Amenajarea trotuarelor				
420	DE11A	(БР100.20.8) 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			200,46 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20

	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	0,0480	1 550,00	74,40
	266612280032555	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206+A1:2017, cu parametrii 100x20x8cm	m	1,0050	100,00	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,07
421	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			75,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
422	Dl111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			80,46 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	141112220166011 a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,1740	300,00	52,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	24,00	0,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,65
423	Dl112k=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 Dl111	m2			16,49 3,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	141112220166011 a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0145	300,00	13,05
424	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			255,23 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1,0150	160,00	162,40
	2651122100027	Ciment portland saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	380,00	16,26
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	65,00	1,30
		7.2. Reamenajarea fintinelor din s. Hulboaca				
425	nota	PC260+38	buc			0,00 0,00
426	RpCH32E	(demontarea parapetului din lemn,lucrari manuale, cu ulterioara reamplasare) Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3			207,33 207,33
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	84,97	37,39
427	RpCP44A	(demontarea constructiei de acopere a fintinei) Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg			2,36 2,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	22,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	20,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	600,00	0,18
428	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			422,80 290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	300,00	87,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	100,00	15,00

429	TRI1AA04C1	(incarcarea) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			46,73 46,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	46,73
430	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
431	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,50 32,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	270,00	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
432	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			127,50 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	270,00	7,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
433	TsA02C	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			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
434	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; h=10cm)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
435	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3			2 301,55 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
436	CL03Aadapt	(intoarcerea constructiei de acopere a fintinei ; NORMA : Muncitor deservire CM=0.95h-om;Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele=0.9h-ut) Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t			620,72 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	84,97	80,72
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	600,00	540,00
437	CE40A	(intoarcerea parapetului din lemn) Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			2 034,77 1 911,82
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	84,97	1 720,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	84,97	191,18
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	600,00	90,00
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	65,00	21,45
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	50,00	11,50
438	nota	PC262+30	buc			0,00 0,00
439	RpCB18A	(Demolarea parapetului din elemente decorative din beton) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			767,46 751,98
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,97	526,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	84,97	225,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	24,00	0,48
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	100,00	15,00
440	RpCH32E	(demontarea acoperisului fintinului din lemn)	m3			207,33

		Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.				207,33
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	84,97	37,39
441	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			422,80
						290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	300,00	87,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	100,00	15,00
442	TRI1AA04C1	(incarcarea) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			46,73
						46,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	46,73
443	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
444	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			202,00
						32,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,20
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0050	300,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
445	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			128,40
						0,00
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0140	300,00	8,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
446	TsA02C	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			179,29
						179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
447	CL01A	(montarea tevilor patrate 100*100*6 h=3.0m=4buc) Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t			20 533,91
						1 529,47
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	84,97	1 223,57
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	84,97	152,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	84,97	76,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	281110630200099	(tevi patrate 100*100*6 h=3.0m=4buc) Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	18,00	18 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	44,40	42,17
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	2,69	12,13
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	1,05	4,73
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	4,26	19,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	22,00	3,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	20,00	4,40
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	16,00	64,01
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	39,17	137,10
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	250,00	237,44
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	600,00	480,00
448	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t			373,77
						203,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,97	203,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	105,00	163,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	59,00	6,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,50	0,43
449	IzD04C	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu	t			1 401,55
						528,50

		pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	105,00	840,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	59,00	33,04
450	CE30A	(=0.5m3) Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2			308,66 25,07
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2250	84,97	19,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,055556	5 000,00	277,78
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	23,50	2,82
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	100,00	3,00
451	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			350,25 97,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	84,97	76,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	180,00	217,35
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	40,00	21,00
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,65	6,14
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	20,00	2,10
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	10,00	0,42
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	10,00	0,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	100,00	5,00
452	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3			2 301,56 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
453	nota	PC264+89	buc			0,00 0,00
454	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			422,80 290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	300,00	87,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	100,00	15,00
455	RpCP44A	(demontarea constructiei de acopere a fintinei) Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg			2,36 2,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	22,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	20,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	600,00	0,18
456	TRI1AA04C1	(incarcarea) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			46,73 46,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	46,73
457	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
458	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			201,75 32,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,25
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0050	300,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
459	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare	100 m3			128,25

		0,5*2=1,0 km, teren categoria III				0,00
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0140	300,00	8,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	400,00	120,00
460	TsA02C	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			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
461	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; h=10cm)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
462	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3			2 301,55 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
463	CL03Aadapt	(intoarcerea constructiei de acopere a fintinei ; NORMA : Muncitor deservire CM=0.95h-om;Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele=0.9h-ut) Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t			620,72 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	84,97	80,72
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	600,00	540,00
		7.3. Amenajarea intrarilor in curti				
464	TsE05B	(terasamenrului) 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			75,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
465	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 (16/20 XO), de 10x20 cm	m			200,46 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	0,0480	1 550,00	74,40
	266612280032555	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206+A1:2017, cu parametrii 100x20x8cm	m	1,0050	100,00	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,07
466	DI111	(LA30 fr.32-63mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			80,46 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	141112220166019 la32	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,1740	300,00	52,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	24,00	0,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,65
467	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			16,49 3,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	141112220166019	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR	m3	0,0145	300,00	13,05

	la32	EN 13242+A1				
468	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			316,13 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	26611128006559988	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*8cm (gri))	m2	1,0150	220,00	223,30
	2651122100027	Ciment portland saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	380,00	16,26
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	65,00	1,30
469	nota	Executarea rigolei	buc			0,00 0,00
470	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; h=10cm)	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752la16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
471	DI119	(longrina) Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3			2 301,55 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,49
472	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			577,71 106,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	106,21
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	5 000,00	20,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	5 000,00	75,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	35,00	10,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	600,00	366,00
473	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			6 042,00 0,00
	2666122800511970	(dala de tip "2P 30-18-30" ;gab.3.0*1.75m; gr.=2200kg;volum=0,88m3) Elemente pentru poduri din beton armat	buc	1,0070	6 000,00	6 042,00
		7.4. Amenajarea drumurilor laterale				
474	TsC03F1	(rambleu; Y=1.8t/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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
475	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rezerva)	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
476	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,79 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752la16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
477	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			119,20 0,00

	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0120	300,00	7,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
478	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			1 584,61 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	400,00	1 328,00
479	TsC03F1	(debleu ; 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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
480	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t			9,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,75
481	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,90 30,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,48
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0040	300,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
482	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			119,52 0,00
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0120	300,00	7,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,38
483	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			75,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
484	TsC21B1	(caseta hmax=20cm) Saptatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 444,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	400,00	1 444,00
485	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			1 584,62 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	400,00	1 328,00
486	NOTA	Tip I	m2			0,00 0,00
487	Dl106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			7,50 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	300,00	7,50
488	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			10 846,81 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 300,00	10 606,81
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
489	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			193,03 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	1 850,00	179,45

	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
490	NOTA	Tip II	m2			0,00 0,00
491	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm	m3			1 114,63 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1421302200464	Amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm	m3	1,0030	820,00	822,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	360,00	41,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	24,00	17,28
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	360,00	27,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	300,00	21,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	400,00	30,80
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 000,00	77,00
492	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			10 848,28 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 300,00	10 608,28
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
493	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			237,55 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 550,00	218,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	360,00	2,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
494	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			10 851,54 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 300,00	10 611,54
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
495	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			193,03 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	1 850,00	179,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
496	NOTA	Tip III	m2			0,00 0,00
497	Dl110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (amestec de agregate optimal 0-63 Ga75; H=15cm)	m3			622,50 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	142110220046774 10b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75, conf.SM-EN 13242+A1	m3	1,2200	480,00	585,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	400,00	8,64
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	300,00	2,91
498	DA12A	(LA30: fr.32-63mm=1002.6m3;	m3			568,87

		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				67,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,8000	84,97	67,98
	142110220052599 la4	Piatra sparta LA 30 fr.4-8mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,05002	300,00	15,01
	141112220164699 la8	Piatra sparta LA 30 fr.8-16mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,07503	300,00	22,51
	141112220167291 a32	Piatra sparta LA 30 fr.32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2600	270,00	340,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	24,00	6,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	300,00	7,50
499	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta tratata cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm	m3			1 114,63 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1421302200464	Ametec granular din piatra sparta tratata cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm	m3	1,0030	820,00	822,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	360,00	41,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	24,00	17,28
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	360,00	27,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	300,00	21,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	400,00	30,80
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 000,00	77,00
500	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			10 849,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 300,00	10 609,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
501	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			237,55 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 550,00	218,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	360,00	2,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
502	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			10 849,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 300,00	10 609,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
503	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			193,03 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	1 850,00	179,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
504	NOTA	Tip IV	m2			0,00 0,00
505	D1134	(L30 fr. 32-63mm = 496,94m3; fr. 8#16mm = 29,58m3; fr. 4-8mm = 19,72m3) Amenajarea	100m2			9 771,35

		mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=20 cm				419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	141112220166199 la32	Piatra sparta LA 30 fr.32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	25,2000	270,00	6 804,00
	141112220175211 a8	Piatra sparta LA 30 fr.8-16mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,5000	300,00	450,00
	14111222016451a 4	Piatra sparta LA 30 fr.4-8mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,0000	300,00	300,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	85,00	85,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	24,00	72,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	300,00	336,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	360,00	975,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	300,00	124,20
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	800,00	84,80
506	NOTA	TS50-20-3	buc			0,00 0,00
507	TsC54A	Strat de fundație din nisip (h=30cm)	m3			537,87 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	360,00	396,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
508	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, înălțimea rambleului pînă la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS50-20-3)	m3			9 667,76 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	266612280056112 50	Tuburi din beton armat (TS50-20-3)	m3	1,0000	7 800,00	7 800,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	1 188,00
509	Dl124	(portal - bloc nr.30) Montarea plăcilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			9 428,15 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,1200	1 200,00	148,32
	26661228005633	Portal ST-9 din beton armat	m3	1,0000	8 100,00	8 343,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	600,00	444,00
		7.5. Amenajarea stațiilor de oprire				
510	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundație din piatra sparta	m3			494,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222017521a 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
511	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton (C16/20 XO)30x15 cm (BP100.30.18)	m			341,13 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	0,0450	1 550,00	69,75
	266612280028557 8	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206+A1:2017, cu parametrii 100x30x18cm	m	1,0050	220,00	221,10
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	24,00	0,14
512	nota	Executarea trotuarelor	m2			0,00 0,00
513	DE11A	(BP100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton (C16/20 XO), de 10x20 cm	m			200,46 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN	m3	0,0480	1 550,00	74,40

		206+A1:2017				
	266612280032555	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206+A1:2017, cu parametrii 100x20x8cm	m	1,0050	100,00	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,07
514	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			75,61 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,61
515	Dl111	(LA30 fr.32-63mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			80,46 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	141112220166019 la32	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,1740	300,00	52,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	24,00	0,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,65
516	Dl112k=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 Dl111	m2			16,49 3,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	141112220166019 la32	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0145	300,00	13,05
517	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			255,23 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1,0150	160,00	162,40
	2651122100027	Ciment portland saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	380,00	16,26
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	65,00	1,30
518	nota	Executarea structurii rutiere a platformei	m2			0,00 0,00
519	Dl110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75; H=10cm)	m3			622,50 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	142110220046774 10b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75, conf.SM-EN 13242+A1	m3	1,2200	480,00	585,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	400,00	8,64
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	300,00	2,91
520	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			552,70 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	14111222016469l a32	Piatra sparta LA 30 fr.32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	270,00	54,81
	14111222016729l a32	Piatra sparta LA 30 fr.32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	270,00	329,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	300,00	4,50
521	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm), h=15cm	m3			1 114,63 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60

	1421302200464	Amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment C3/4, fr. 0-63 mm	m3	1,0030	820,00	822,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	360,00	41,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	24,00	17,28
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	360,00	27,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	300,00	21,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	400,00	30,80
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 000,00	77,00
522	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			10 849,95 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 300,00	10 609,95
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
523	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			237,55 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 550,00	218,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	360,00	2,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
524	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			10 851,54 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 300,00	10 611,54
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
525	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			193,03 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	1 850,00	179,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		7.6. Instalarea indecatelor rutiere				
526	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			895,12 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	266310210000012	Beton C12/15, conform SM EN 206+A1:2017	m3	0,1500	1 350,00	202,50
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	600,00	600,00
527	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			1 277,89 23,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	84,97	23,79
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	0,90	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	65,00	1,30
		7.7. Executarea marcajului rutier				
528	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			143,59 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	105,00	76,65
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61	kg	0,3500	36,00	12,60

		A9				
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
		7.8. Montarea parapetului metalic pietonal cu pasul stîlpilor 2m				
529	Dl127	(parapetului metalic pietanal L752m=30sectoare) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			44 763,71 2 668,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	2 668,06
	281110630130011	(parapet metalic pietanal L752m) Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	40 869,52	42 095,65
530	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t			373,79 203,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,97	203,08
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	105,00	163,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	59,00	6,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,50	0,42
531	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			891,83 324,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	105,00	546,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	59,00	21,24
532	TsH108A	Saparea gropilor	buc			5,00 0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	400,00	5,00
533	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			1 944,08 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000012	Beton C12/15, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0250	1 350,00	1 404,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		7.9. Amenajarea bornelor kilometrice				
534	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
535	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,74
536	TsC03B1	(trepte de ifratire) 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			819,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,76
537	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,78 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
538	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale	100 m3			119,20

		la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II				0,00
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0120	300,00	7,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,02
539	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			66,13 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,40
540	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			41,72 12,91
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	12,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	600,00	28,80
541	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,74
542	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; h=10cm)	m3			527,54 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752la 16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2600	300,00	378,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,42
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,97
543	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			52,15 16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	600,00	36,00
		7.10. Instalarea stlpelor de dirijare				
544	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			167,29 40,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,50	1,50
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	125,00	125,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.