

**Reparatia capitala a drumului de legatura dintre s.
Ratus si s. Loganesti din comuna Drasliceni, r-nul
Criuleni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 8 572 707,67 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. Defritarea suprafetilor de arbori si arbusti						
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	3,00	163,80 154,20	491,39 462,59
2	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	3,00	68,69 61,49	206,07 184,47
3	TsC04G1	(INCARCAREA in auto) 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. III	100 m3	0,036	765,28 0,00	27,55 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	27,00	17,62 0,00	475,69 0,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,036	189,17 36,11	6,81 1,30
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,036	58,89 0,00	2,12 0,00
7	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor	100m2	50,00	970,60	48 529,80

		impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini			970,60	48 529,80	
8	TsC03G1	(incarcarea in auto) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,15	1 248,00 0,00	187,20 0,00	
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,50	17,62 0,00	132,16 0,00	
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,15	189,13 35,93	28,37 5,39	
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,15	59,20 0,00	8,88 0,00	
		Total Defritarea suprafetilor de arbori si arbusti Inclusiv salariu				50 096,04	49 183,55
		1.2. Decaparea imbracamintei rutiere					
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	79,00	35,01 13,53	2 765,78 1 068,70	
13	TsC02D1	(INCARCAREA in auto materialului demolat) Saptura 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	0,79	2 289,59 0,00	1 808,78 0,00	
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	126,40	14,12 0,00	1 785,03 0,00	
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,79	189,03 35,95	149,33 28,40	
16	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,79	59,20 0,00	46,77 0,00	
		Total Decaparea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				6 555,69	1 097,10
		1.3. Decaparea stratului vegetal					
17	TsC19A1	Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	5,84	435,60 0,00	2 543,90 0,00	

		pina la 10 m, in teren catg. I				
		Total Decaparea stratului vegetal Inclusiv salariu				2 543,90
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				59 195,63 50 280,65
		2. Lucrari de terasament				
18	TsC03F1	(din debleu ; Y=1.9t/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	4,24	1 080,00 0,00	4 579,20 0,00
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	805,60	10,67 0,00	8 597,35 0,00
20	TsC03E1	(din depozit ; Y=1.9t/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 autovehicule teren catg. I	100 m ³	4,24	936,00 0,00	3 968,64 0,00
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din depozit in rambleu)	t	805,60	10,67 0,00	8 597,35 0,00
22	pret	Argila galbina	t	2 498,50	80,00 0,00	199 880,00 0,00
23	TsI51A6	(din cariera Y=1.9t/m ³) Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (p-ru rambleu si umplutura acostamente)	t	2 498,50	19,32 0,00	48 271,02 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	21,63	179,54 34,06	3 883,35 736,63
25	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	21,63	54,84 0,00	1 186,20 0,00
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m ³	17,39	1 073,04 0,00	18 660,18 0,00
27	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	173,90	72,00 0,00	12 520,80 0,00

28	TsC02A1	(consolidarea taluzurilor) 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. I	100 m3	2,89	1 785,60 0,00	5 160,38 0,00
29	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	2 890,00	10,41 10,41	30 073,34 30 073,34
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	28,90	611,92 491,92	17 684,49 14 216,49
31	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	28,90	92,44 62,44	2 671,40 1 804,40
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				365 733,70 46 830,86
		3. 3. Lucrari de finisare si planificare				
32	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	29,36	86,94 0,00	2 552,54 0,00
33	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	28,90	390,62 278,12	11 289,03 8 037,78
34	TsE05B	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	35,82	86,94 0,00	3 114,20 0,00
		Total 3. Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu				16 955,77 8 037,78
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea acostamentelor cu AMESTIC din piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.0-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
35	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat cu AMESTIC din piatra sparta (LA30 fr.0-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	1 091,00	55,99 3,00	61 085,97 3 271,71
		Total Consolidarea acostamentelor cu AMESTIC din piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.0-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare) Inclusiv salariu				61 085,97 3 271,71
		4.2. Consolidarea acostamentelor cu AMESTIC din piatra sparta de la demolarea				

36	TsC02D1	(INCARCAREA in auto matrialului demolat) 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	0,592	2 289,56 0,00	1 355,42 0,00	
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	95,00	14,12 0,00	1 341,59 0,00	
38	DI115	(numai lucru) Consolidarea acostamentelor cu matrialului demolat din piatra sparta (Piatra sparta-DE LA DEMOLARE; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	592,00	9,37 3,00	5 547,49 1 775,30	
		Total Consolidarea acostamentelor cu AMESTIC din piatra sparta de la demolarea				8 244,50	1 775,30
		Inclusiv salariu					
		Total Lucrari de consolidare				69 330,47	5 047,01
		Inclusiv salariu					
		5. Sistemul rutier					
39	DI89B	(PC0+25-PC6+25) Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material	100m2	33,25	4 496,01 527,87	149 492,24 17 551,61	
40	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	537,30	554,17 14,19	297 753,41 7 624,29	
41	DA12C	(H=14cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	352,90	595,70 28,38	210 222,53 10 015,30	
42	DA12B	(H=14cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire	m3	319,80	704,03 56,76	225 148,80 18 151,85	
43	DA12B	(H=22cm- strat superior) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire	m3	731,50	704,03 56,76	514 997,94 41 519,94	
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	4,194	11 174,95 0,00	46 867,74 0,00	

		strat de beton asfaltic (0,8l/m2)				
45	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	5 242,00	245,25 5,68	1 285 606,79 29 753,59
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	1,573	11 175,07 0,00	17 578,38 0,00
47	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	5 242,00	182,18 4,73	955 009,58 24 794,66
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				3 702 677,41 149 411,24
		6. Lucrari de arta				
		6.1. Reparatia podetului d1.2m la PC2+51				
48	TsC03G1 adapt.	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuiat cu apa) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,30	1 557,13 0,00	467,14 0,00
49	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	57,00	15,87 0,00	904,59 0,00
50	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,30	189,00 35,93	56,70 10,78
51	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,30	59,17 0,00	17,75 0,00
52	TsC03C1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/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. III	100 m3	0,12	1 128,00 0,00	135,36 0,00
53	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3	5,00	305,56 305,56	1 527,79 1 527,79
54	TsA02C	(Curatirea podetului manuala)	m3	2,00	199,60	399,21

		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			199,60	399,21
55	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	2,00	40,68 40,68	81,36 81,36
56	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	0,50	1 051,16 67,16	525,58 33,58
57	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	0,50	525,10 33,10	262,55 16,55
58	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	22,80	0,00 0,00	0,00 0,00
59	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,20	855,80 837,20	171,16 167,44
60	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	40,70 40,70	8,14 8,14
61	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =13.8kg) 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	22,80	60,28 24,60	1 374,43 560,79
62	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru	m3	0,20	2 314,50 851,40	462,90 170,28

		legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton				
63	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,052	1 080,00 0,00	56,16 0,00
64	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	12,50	15,87 0,00	198,40 0,00
65	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,052	189,04 35,96	9,83 1,87
66	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,052	59,04 0,00	3,07 0,00
67	nota	Montarea elementelor de capat podetului d1.2m	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
68	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm ----- sub aripi laterale si perete de portal) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,50	616,49 262,99	924,73 394,48
69	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	29,40	625,74 85,14	18 396,76 2 503,12
70	DI123	(peretului de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,40	9 867,66 1 144,66	23 682,38 2 747,18
71	DI123	(aripelor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,96	9 867,66 1 144,66	48 943,59 5 677,51
72	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificii artificiale	m3	1,35	2 673,78 301,77	3 609,60 407,39
73	IzF20A	(=4.6kg) 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 cinipa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	7,60	60,29 24,60	458,17 186,93
74	DI121	Executarea hidroizolarii prin	m2	52,20	111,45	5 817,49

		ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri			53,35	2 785,10	
75	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	2,20	529,94 109,74	1 165,86 241,42	
76	TsC03B1	(umplutura) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,17	984,00 0,00	167,28 0,00	
77	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,17	3 474,76 834,35	590,71 141,84	
78	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2	39,00	0,00 0,00	0,00 0,00	
79	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,18	55 757,28 15 467,11	10 036,31 2 784,08	
80	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,18	20 980,83 5 363,83	-3 776,55 -965,49	
81	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,21	55 755,29 15 467,10	11 708,61 3 248,09	
82	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,21	8 991,76 2 298,76	-1 888,27 -482,74	
83	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	86,66	4,07 4,07	352,52 352,52	
84	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	86,66	60,00 0,00	5 199,60 0,00	
85	DI119	(suport 1000*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,40	2 673,62 301,77	1 069,45 120,71	
		Total Reparatia podetului d1.2m la PC2+51 Inklusiv salariu				133 120,36	23 119,93
		6.2. Reparatia podetului d1.0m la PC5+21					
86	TsC03C1	(digului ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	0,36	1 128,00	406,08	

		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III			0,00	0,00
87	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	100,00	595,00 0,00	59 500,00 0,00
88	TsC03G1a dapt	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuiat cu apa) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,30	1 557,13 0,00	467,14 0,00
89	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	57,00	15,87 0,00	904,59 0,00
90	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,30	189,00 35,93	56,70 10,78
91	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,30	59,17 0,00	17,75 0,00
92	TsC03C1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/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. III	100 m3	0,20	1 128,00 0,00	225,60 0,00
93	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	5,00	305,56 305,56	1 527,79 1 527,79
94	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	2,00	199,60 199,60	399,21 399,21
95	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	2,00	40,68 40,68	81,36 81,36

		bulgarilor, pamintul provenind din teren tare				
96	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	0,50	1 051,16 67,16	525,58 33,58
97	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	0,50	525,10 33,10	262,55 16,55
98	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	22,80	0,00 0,00	0,00 0,00
99	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,20	855,80 837,20	171,16 167,44
100	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	40,70 40,70	8,14 8,14
101	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =13.8kg) 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	22,80	60,28 24,60	1 374,43 560,79
102	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	2 314,50 851,40	462,90 170,28
103	TsC03F1	(incarcarea in auto) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,052	1 080,00 0,00	56,16 0,00
104	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	12,50	15,87 0,00	198,40 0,00

105	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,052	189,04 35,96	9,83 1,87
106	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,052	59,04 0,00	3,07 0,00
107	nota	Montarea elementelor de capat podetului d1.2m	m3	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
108	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm ----- sub aripi laterale si perete de portal) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,50	616,49 262,99	924,73 394,48
109	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	29,40	625,74 85,14	18 396,76 2 503,12
110	DI123	(peretului de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,40	9 867,66 1 144,66	23 682,38 2 747,18
111	DI123	(aperilor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,96	9 867,66 1 144,66	48 943,59 5 677,51
112	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	1,35	2 673,78 301,77	3 609,60 407,39
113	IzF20A	(=4.6kg) 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	7,60	60,29 24,60	458,17 186,93
114	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	52,20	111,45 53,35	5 817,49 2 785,10
115	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	2,20	529,94 109,74	1 165,86 241,42
116	TsC03B1	(umplutura) Sapatara mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,25	984,00 0,00	246,00 0,00
117	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,25	3 474,76 834,36	868,69 208,59

		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv					
118		Executarea consolidarii din beton monolit	m2	39,00	0,00 0,00	0,00 0,00	
119	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,21	55 755,29 15 467,10	11 708,61 3 248,09	
120	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,21	20 980,81 5 363,81	-4 405,97 -1 126,40	
121	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,21	55 755,29 15 467,10	11 708,61 3 248,09	
122	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,21	8 991,76 2 298,76	-1 888,27 -482,74	
123	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	93,33	4,07 4,07	379,65 379,65	
124	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	93,33	60,00 0,00	5 599,80 0,00	
125	DI119	(suport 1000*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,40	2 673,62 301,77	1 069,45 120,71	
		Total Reparatia podetului d1.0m la PC5+21 Inklusiv salariu				194 943,59	23 516,91
		6.3. Constructia podetului d0.6m la acces la PC0*+15					
126	TsC03F1	(Y=1.9t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,05	1 080,00 0,00	54,00 0,00	
127	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,50	17,62 0,00	167,39 0,00	
128	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,05	179,40 34,00	8,97 1,70	
129	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren	100 m3	0,05	109,60 0,00	5,48 0,00	

		categoria II				
130	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,03	984,00 0,00	29,52 0,00
131	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,80	194,88 194,88	155,90 155,90
132	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3	4,10	625,74 85,14	2 565,53 349,07
133	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.02m3) 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	5,00	49,30 23,65	246,50 118,25
134	DI122	TB60,25-90 (TS60.25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,40	10 444,80 756,80	25 067,52 1 816,32
135	DI124	(portal - bloc ST 9) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,46	7 836,02 548,68	19 276,61 1 349,75
136	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	34,80	111,46 53,35	3 878,67 1 856,73
137	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	6,90	529,93 109,74	3 656,55 757,18
138	IzF20A	(=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	13,33	60,28 24,60	803,51 327,86
139	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,03	392,33 0,00	11,77 0,00
140	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	3,00	73,95 70,95	221,85 212,85

		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
		Total Constructia podetului d0.6m la acces la PC0*+15 Inclusiv salariu				56 149,77 6 945,61
		Total Lucrari de arta Inclusiv salariu				384 213,72 53 582,45
		7. Amenajarea drumului				
		7.1. Amenajarea drumurilor laterale				
141	nota	Tip I	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
142	TsC03F1	(caseta ; Y=1.9t/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	0,64	1 080,00 0,00	691,20 0,00
143	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	122,00	14,12 0,00	1 722,88 0,00
144	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,64	179,56 34,06	114,92 21,80
145	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,64	54,86 0,00	35,11 0,00
146	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 si d=0mm, conf.SM-EN 13285:2018 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	12,30	554,17 14,19	6 816,26 174,54
147	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	16,40	704,03 56,76	11 546,09 930,86
148	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,066	11 178,18 0,00	737,76 0,00
149	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	82,00	182,18 4,73	14 939,10 387,86
150	nota	Tip II	m2	0,00	0,00	0,00

					0,00	0,00		
151	DI134	(LA30: fr.32-63mm; fr8-16mm;fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,78	10 378,64 467,32	8 095,34 364,51		
152	DI134A1k =5	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	0,78	2 268,00 0,00	1 769,04 0,00		
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				46 467,70	1 879,57	
		7.2. Instalarea indicatoarelor rutiere						
153	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	368,90	184,80 44,46	68 173,46 16 402,03		
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				68 173,46	16 402,03	
		7.3. Instalarea indicatoarelor rutiere						
154	DF18A	Plantarea stilpilor (gr.=6.9kg/buc) pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 XO) =0.15m3/buc)	buc	26,00	823,11 103,11	21 400,97 2 680,97		
155	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	36,00	834,37 26,49	30 037,25 953,57		
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				51 438,22	3 634,54	
		Total Amenajarea drumului Inclusiv salariu					166 079,38	21 916,14
		8. Lucrari de consolidare						
		8.1. Instalarea bordurilor BR 100.30.18						
156	DE10A	(BR 100.30.18) Borduri prefabricate din beton, pentru trotoare 20x25 cm, pe fundatie de beton (Beton C16/20 XF1,norma 0.038m3/m) 30x15 cm	m	780,00	296,20 55,81	231 038,34 43 534,92		
		Total Instalarea bordurilor BR 100.30.18 Inclusiv salariu				231 038,34	43 534,92	
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu					231 038,34	43 534,92
		9. Amenajarea drumului						
		9.1. Executarea trotuarelor						
157	DE11A	(BR100.20.8) Borduri mici,	m	778,00	156,50	121 756,22		

		prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.023me/m.l), de 10x20 cm			28,38	22 079,64
158	DI111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 157,00	96,76 24,22	111 955,48 28 019,76
159	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 157,00	321,79 56,38	372 312,88 65 233,51
		Total Executarea trotuarelor Inclusiv salariu				606 024,58 115 332,91
		9.2. Montarea parapetului metalic rutier H1-W4				
160	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W4, conform SR EN 1317	m	562,00	1 131,71 20,81	636 022,14 11 696,34
		Total Montarea parapetului metalic rutier H1-W4 Inclusiv salariu				636 022,14 11 696,34
		Total Amenajarea drumului Inclusiv salariu				1 242 046,72 127 029,25
		Total	Lei			6 237 271,14
		Inclusiv salariul	100,00 %			505 670,30
		Fondul social	24,00 %			121 360,87
		Total	100,00 +			6 358 632,01
		Cheltuieli de regie	7,00 %			445 104,24
		Total	100,00 +			6 803 736,25
		Beneficiu de deviz	5,00 %			340 186,81
		Total	100,00 +			7 143 923,06
		TVA	20,00 %			1 428 784,61
		Total deviz: Inclusiv salariu				8 572 707,67 505 670,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a drumului de legatura dintre s. Ratus si s. Loganesti din comuna Drasliceni, r-nul Criuleni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 8 572 707,67 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.	6141120100300	Stivuiitor	h-om	0,57	94,60	53,92
2.	7122050014000	Zidar-rosar tencuiitor	h-om	1,06	94,60	100,26
3.	7123010010200	Betonist	h-om	14,30	94,60	1 352,77
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,73957	94,60	732,17
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 086,5564	94,60	197 388,23
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	487,254	94,60	46 094,23
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	580,72	94,60	54 936,11
8.	7132040012700	Parchetar	h-om	1,25	94,60	118,25
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,2738	94,60	1 823,30
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	33,201	94,60	3 140,81
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,08	94,60	953,57
12.	7422090100200	Corhonor	h-om	1,05	94,60	99,33
13.	8141260100100	Fasonator	h-om	3,33	94,60	315,02
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 000,71	94,60	94 667,18
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,42	94,60	134,34
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,2806	94,60	1 729,34
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 078,5571	94,60	102 031,47
Total manopera						505 670,30

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	28,90	120,00	3 468,00
2.	11110001000131 0bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	739,122	1 570,00	1 160 421,54
3.	11110001000131 1ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	517,4928	1 700,00	879 737,76
4.	11202062010361	Savura	m3	0,78	160,00	124,80
5.	1212121212121	apa	m3	83,125	30,00	2 493,75
6.	12332141128200	Mortar de ciment Mp200	m3	0,40	1 200,00	480,00
7.	1411122201001p b	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	3,03	350,00	1 060,50
8.	14111222016451 a4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,78	370,00	288,60
9.	14111222016469 la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	216,7431	370,00	80 194,94
10.	14111222016601 9la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	201,318	370,00	74 487,66

11.	14111222016601 la0	LA30 AMESTIC din Piatra sparta	m3	137,466	370,00	50 862,42
12.	14111222016601 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	8,92701	370,00	3 303,00
13.	14111222016619 9la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	14,742	360,00	5 307,12
14.	14111222016611 a32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	4,914	360,00	1 769,04
15.	14111222016729 la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 301,5263	360,00	468 549,47
16.	14111222016721 a32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	448,183	360,00	161 345,88
17.	14111222017521 la8	(LA30 fr 8-16) Piatra sparta 10-20	m3	39,4075	370,00	14 580,77
18.	14111222017521 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	183,26464	370,00	67 808,00
19.	1421102200467	Balast	m3	670,512	420,00	281 615,04
20.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,574	420,00	3 601,08
21.	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	69,19	420,00	29 059,80
22.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	5,785	420,00	2 429,70
23.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	49,5196	420,00	20 798,23
24.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	44,478	25,00	1 111,95
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,214745	3 200,00	687,04
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	14,826	85,00	1 260,21
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007413	850,00	6,38
28.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,724338	10 500,00	7 604,10
29.	23203226000401	Bitum	t	6,145108	10 500,00	64 522,50
30.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	22,239	12,00	266,87
31.	2430126108720	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	269,297	105,00	28 276,19
32.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	129,115	75,00	9 683,62
33.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial	buc	36,00	800,00	28 800,00
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 071,16	2,20	6 756,55
35.	2651122100027c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 851,20	2,20	4 072,64
36.	2651122100042c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	9 105,59	2,20	20 032,30
37.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1 174,355	220,00	258 358,10
38.	26631021000001 121	Beton (C12/15)	m3	3,90	1 600,00	6 240,00
39.	26631021000011 6	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	29,64	1 700,00	50 388,00
40.	26631021000016	C16/20 XF1 Beton clasa...(pt.informatie)	m3	17,894	1 700,00	30 419,80
41.	2664102102010n	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,036	41 000,00	1 476,00
42.	26641021020182 00	(M20) Mortar ciment	m3	0,10	1 200,00	120,00
43.	26661228002855 78	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BR 100.30.18)	m	783,90	165,00	129 343,50
44.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (BR100.20.8)	m	781,89	85,00	66 460,65
45.	26661228005616 0	(TS60.25.3) Tuburi din beton armat	m3	2,40	8 500,00	20 400,00
46.	26661228005621 522	(peretului de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	4,944	6 500,00	32 136,00
47.	26661228005621 544	(aripelor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	10,2176	6 500,00	66 414,40
48.	26661228005633 4	(portal - bloc ST 9) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	2,5338	6 500,00	16 469,70

49.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,229402	100,00	22,93
50.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	27,23526	140,00	3 812,94
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	142,436	2,20	313,36
52.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial	buc	26,00	480,00	12 480,00
53.	2873122000751	Piese forjate	kg	37,5435	24,00	901,03
54.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	72,00	1,85	133,20
55.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,72	24,00	17,28
56.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,00	1,85	133,20
57.	2875277301001h 1w4	Complect de parapet metalic (H1-A-W4 conform SR EN 1317)	m	562,00	1 050,00	590 100,00
58.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	23,14	60,00	1 388,40
59.	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	1,466669	1 200,00	1 759,92
60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	456,633	30,00	13 698,99
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,17	30,00	215,10
62.	4100126202818	Apa	m3	6,325	30,00	189,75
63.	96332174195132 1	Argila galbina	t	2 498,50	80,00	199 880,00
64.	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	179,99	60,00	10 799,40
65.	C30/37 (XC4 XD3 XF4	C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	2,754	1 950,00	5 370,30
66.	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	9,51099	1 950,00	18 546,45
		Total materiale de constructii				5 024 855,85

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	26,418	180,00	4 755,24
2.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	19,67	240,00	4 720,80
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,06	120,00	7,20
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,06	120,00	7,20
5.	2922140007000	Macara	h-ut	57,86894	600,00	34 721,28
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	17,7072	780,00	13 811,62
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,7499	1 200,00	2 099,88
8.	29522200003547	Autogreder	h-ut	12,901	460,00	5 934,46
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	95,78757	460,00	44 062,30
10.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	27,3315	300,00	8 199,45
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	141,54135	400,00	56 616,52
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	422,0278	400,00	168 811,12
13.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,1138	400,00	845,52
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	36,2788	360,00	13 060,37
15.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	15,00408	420,00	6 301,73
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	20,72888	420,00	8 706,14
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	69,629	1 500,00	104 443,50
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,4514	480,00	11 736,68
19.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,05508	500,00	27,55
20.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,9363	500,00	968,15
21.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,34294	480,00	8 324,58
22.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,0902	400,00	436,08
23.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	28,94954	360,00	10 421,82
24.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0327	360,00	11,77
25.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	20,0838	360,00	7 230,14
26.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	170,00	350,00	59 500,00
27.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	19,67	1 500,00	29 505,00

28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,9606	280,00	1 108,97
29.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,08268	1 500,00	124,05
30.	2952500005004	Tractor DT 75	h-ut	2,36075	360,00	849,85
31.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,0902	360,00	392,47
32.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,288	100,00	28,80
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,06	360,00	21,60
34.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,24	420,00	100,80
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	159,33992	460,00	73 296,44
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	50,872428	420,00	21 366,41
37.	3410541000002	Autocisterna	h-ut	9,975	420,00	4 189,50
Total utilaje de construcții						706 744,99

Total	Lei	6 237 271,14
Inclusiv salariul	100,00 %	505 670,30
Fondul social	24,00 %	121 360,87
Total	100,00 +	6 358 632,01
Cheltuieli de regie	7,00 %	445 104,24
Total	100,00 +	6 803 736,25
Beneficiu de deviz	5,00 %	340 186,81
Total	100,00 +	7 143 923,06
TVA	20,00 %	1 428 784,61

Total deviz:

8 572 707,67

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a drumului de
legatura dintre s. Ratus si s. Loganesti din
comuna Drasliceni, r-nul Criuleni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Defritarea suprafetilor de arbori si arbusti				
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			163,80 ----- 154,20
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	94,60	103,11
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	100,00	9,60
2	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			68,69 ----- 61,49
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	94,60	1,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	94,60	59,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	360,00	7,20
3	TsC04G1	(INCARCAREA in auto) Saptura 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. III	100 m3			765,28 ----- 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,5300	500,00	765,28
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,62 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	460,00	17,62
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,17 ----- 36,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	36,11
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	370,00	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	360,00	151,11
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			58,89 ----- 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	370,00	5,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	360,00	53,89
7	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2			970,60 ----- 970,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	94,60	970,60
8	TsC03G1	(incarcarea in auto) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3			1 248,00 ----- 0,00

		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	480,00	1 248,00
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,62
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	460,00	17,62
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,93
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	370,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	360,00	151,20
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			59,20
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	370,00	5,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	360,00	54,00
		1.2. Decaparea imbracamintei rutiere				
12	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			35,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	460,00	10,99
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	360,00	4,97
13	TsC02D1	(INCARCAREA in auto matrialului demolat) Saptura 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			2 289,59
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,59
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,12
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	460,00	14,12
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	370,00	1,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	360,00	151,20
16	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			59,20
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	370,00	5,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	360,00	54,00
		1.3. Decaparea stratului vegetal				
17	TsC19A1	Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			435,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	360,00	435,60
		2. Lucrari de terasament				
18	TsC03F1	(din debleu ; Y=1.9t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 080,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	480,00	1 080,00
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			10,67

						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	460,00	10,67
20	TsC03E1	(din depozit ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			936,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	480,00	936,00
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din depozit in rambleu)	t			10,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	460,00	10,67
22	pret	Argila galbina	t			80,00 0,00
	963321741951321	Argila galbina	t	1,0000	80,00	80,00
23	TsI51A6	(din cariera Y=1.9t/m3) Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (p-ru rambleu si umplutura acostamente)	t			19,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	460,00	19,32
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,54 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	370,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
25	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			54,84 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	370,00	4,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	360,00	50,40
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 073,04 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	360,00	572,40
27	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			72,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	420,00	42,00
28	TsC02A1	(consolidarea taluzurilor) 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. I	100 m3			1 785,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	480,00	1 785,60
29	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			10,41 10,41
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	94,60	10,41
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			611,92 491,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
31	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			92,44 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
		3. 3. Lucrari de finisare si planificare				

32	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			86,94 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	460,00	86,94
33	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			390,62 278,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	94,60	278,12
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	360,00	13,68
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	500,00	33,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	460,00	65,32
34	TsE05B	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			86,94 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	460,00	86,94
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea acostamentelor cu AMESTIC din piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.0-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
35	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat cu AMESTIC din piatra sparta (LA30 fr.0-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2			55,99 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	141112220166011a0	LA30 AMESTIC din Piatra sparta	m3	0,1260	370,00	46,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	30,00	0,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	460,00	1,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	420,00	0,41
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	360,00	3,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	400,00	0,18
		4.2. Consolidarea acostamentelor cu AMESTIC din piatra sparta de la demolarea				
36	TsC02D1	(INCARCAREA in auto matrialului demolat) 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			2 289,56 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,56
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	460,00	14,12
38	DI115	(numai lucru) Consolidarea acostamentelor cu matrialului demolat din piatra sparta (Piatra sparta-DE LA DEMOLARE; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2			9,37 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	30,00	0,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	460,00	1,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	420,00	0,41
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	360,00	3,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	400,00	0,18
		5. Sistemul rutier				
39	DI89B	(PC0+25-PC6+25) Reparatia drumurilor	100m2			4 496,01

		impetruite: cu adaos de material				527,87
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	94,60	527,87
	141112220175211 a8	(LA30 fr 8-16) Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	370,00	425,50
	14111222017521a 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	5,5000	370,00	2 035,00
	1212121212121	apa	m3	2,5000	30,00	75,00
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3000	420,00	126,00
	2952500005004	Tractor DT 75	h-ut	0,0710	360,00	25,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	400,00	856,00
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	300,00	246,60
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	460,00	178,48
40	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			554,17 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	420,00	512,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	460,00	9,94
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	420,00	11,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	420,00	4,07
41	DA12C	(H=14cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			595,70 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	14111222016721a 32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	360,00	457,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	460,00	19,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	420,00	2,10
42	DA12B	(H=14cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire	m3			704,03 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164691 a8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	370,00	75,11
	141112220167291 a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	460,00	19,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	420,00	6,30
43	DA12B	(H=22cm- strat superior) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire	m3			704,03 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164691 a8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	370,00	75,11
	141112220167291 a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	460,00	19,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	420,00	6,30

44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,81/m2)	t			11 174,95 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 814,95
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 200,00	360,00
45	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			245,25 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 570,00	221,37
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	2,20	0,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	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	1 500,00	11,85
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,31/m2)	t			11 175,07 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,07
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 200,00	360,00
47	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			182,18 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311 ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0972	1 700,00	165,24
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,20	0,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	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	1 500,00	7,95
		6. Lucrari de arta				
		6.1. Reparatia podetului d1.2m la PC2+51				
48	TsC03G1 adapt.	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuaiat cu apa) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 557,13 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2440	480,00	1 557,13
49	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			15,87 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	460,00	15,87
50	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,00 35,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,93
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	370,00	1,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	360,00	151,20
51	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			59,17 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	370,00	5,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	360,00	54,00
52	TsC03C1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/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. III	100 m3			1 128,00 0,00

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	480,00	1 128,00
53	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56 ----- 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
54	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			199,60 ----- 199,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,60
55	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			40,68 ----- 40,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,68
56	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			1 051,16 ----- 67,16
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	94,60	67,16
	2664102102010π	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0240	41 000,00	984,00
57	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			525,10 ----- 33,10
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	94,60	33,10
	2664102102010π	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0120	41 000,00	492,00
58	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 ----- 0,00
59	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			855,80 ----- 837,20
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	586,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	250,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	30,00	0,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	120,00	18,00
60	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			40,70 ----- 40,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,70
61	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =13.8kg) 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			60,28 ----- 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	12,00	3,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	850,00	0,09
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	85,00	17,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,6000	25,00	15,00
62	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			2 314,50 ----- 851,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	766,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	85,15

	12332141128200	Mortar de ciment Mp200	m3	1,0000	1 200,00	1 200,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	30,00	11,10
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	420,00	252,00
63	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	480,00	1 080,00
64	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			15,87 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	460,00	15,87
65	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,04 35,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,96
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	370,00	2,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	360,00	150,96
66	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			59,04 0,00
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	370,00	5,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	360,00	54,04
67	nota	Montarea elementelor de capat podetului d1.2m	m3			0,00 0,00
68	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm ----- sub aripi laterale si perete de portal) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			616,49 262,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,99
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	350,00	353,50
69	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			625,74 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
70	DI123	(peretului de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			9 867,66 1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,66
	26661228005621522	(peretului de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
71	DI123	(aripelor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			9 867,66 1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,66
	26661228005621544	(aripelor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
72	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificii artificiale	m3			2 673,78 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,49
73	IzF20A	(=4.6kg) 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	m			60,29 24,60

		bitumata lipiti cu mastic de bitum				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	12,00	3,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	850,00	0,09
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	85,00	17,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,6000	25,00	15,00
74	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			111,45 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 500,00	48,66
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	100,00	0,16
75	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			529,94 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 500,00	73,50
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	140,00	337,43
76	TsC03B1	(umplutura) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,00	984,00
77	TsD05B	Compactarea cu maia mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			3 474,76 834,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	280,00	2 640,41
78	nota	Executarea consolidării din beton monolit	m2			0,00 0,00
79	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (și sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundație din piatră spartă (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			55 757,28 15 467,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,11
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000	1 950,00	30 729,83
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 500,00	2 811,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,00	1 112,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 200,00	494,22
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă 20-40 mm	m3	10,7000	370,00	4 077,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	420,00	1 064,22
80	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2			20 980,83 5 363,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,83
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	1 950,00	13 923,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 200,00	224,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 500,00	1 470,00
81	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (și sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundație din piatră spartă (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			55 755,29 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000	1 950,00	30 730,14
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 500,00	2 810,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,00	1 112,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 200,00	493,71
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă 20-40 mm	m3	10,7000	370,00	4 077,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	420,00	1 064,19
82	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a	100m2			8 991,76

		grosimii stratului de beton se scade la norma D1130				2 298,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,76
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	1 950,00	5 967,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 200,00	96,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 500,00	630,00
83	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma D1130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,07 4,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,07
84	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			60,00 0,00
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	60,00	60,00
85	D1119	(suport 1000*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 673,62 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,45
		6.2. Reparatia podetului d1.0m la PC5+21				
86	TsC03C1	(digului ; Y=1.9t/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. III	100 m3			1 128,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	480,00	1 128,00
87	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			595,00 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	350,00	595,00
88	TsC03G1adapt	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuaiat cu apa) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 557,13 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2440	480,00	1 557,13
89	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			15,87 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	460,00	15,87
90	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,00 35,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,93
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	370,00	1,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	360,00	151,20
91	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			59,17 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	370,00	5,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	360,00	54,00
92	TsC03C1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/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. III	100 m3			1 128,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	480,00	1 128,00
93	TsA20C	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in	m3			305,56 305,56

		teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
94	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatara 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			199,60 ----- 199,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,60
95	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			40,68 ----- 40,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,68
96	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			1 051,16 ----- 67,16
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	94,60	67,16
	2664102102010π	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0240	41 000,00	984,00
97	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			525,10 ----- 33,10
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	94,60	33,10
	2664102102010π	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0120	41 000,00	492,00
98	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 ----- 0,00
99	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			855,80 ----- 837,20
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	586,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	250,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	30,00	0,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	120,00	18,00
100	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			40,70 ----- 40,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,70
101	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =13.8kg) 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			60,28 ----- 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	12,00	3,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	850,00	0,09
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	85,00	17,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,6000	25,00	15,00
102	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 314,50 ----- 851,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	766,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	85,15
	12332141128200	Mortar de ciment Mp200	m3	1,0000	1 200,00	1 200,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	30,00	11,10
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	420,00	252,00
103	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatara mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			1 080,00 -----

		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	480,00	1 080,00
104	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			15,87
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	460,00	15,87
105	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,96
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	370,00	2,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	360,00	150,96
106	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			59,04
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	370,00	5,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	360,00	54,04
107	nota	Montarea elementelor de capat podetului d1.2m	m3			0,00
						0,00
108	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm ----- sub aripi laterale si perete de portal) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			616,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,99
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	350,00	353,50
109	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			625,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
110	DI123	(peretului de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			9 867,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,66
	266612280056215 22	(peretului de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
111	DI123	(aperilor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			9 867,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,66
	266612280056215 44	(aripelor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	600,00	2 028,00
112	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificii artificiale	m3			2 673,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,49
113	IzF20A	(=4.6kg) 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			60,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	12,00	3,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	850,00	0,09
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	0,2000	85,00	17,00

		2340				
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,6000	25,00	15,00
114	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			111,45
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 500,00	48,66
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	100,00	0,16
115	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			529,94
						109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 500,00	73,50
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	140,00	337,43
116	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			984,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,00	984,00
117	TsD05B	Compactarea cu mauiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			3 474,76
						834,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	280,00	2 640,40
118		Executarea consolidarii din beton monolit	m2			0,00
						0,00
119	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			55 755,29
						15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000	1 950,00	30 730,14
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 500,00	2 810,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,00	1 112,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 200,00	493,71
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	370,00	4 077,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	420,00	1 064,19
120	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2			20 980,81
						5 363,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,81
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	1 950,00	13 923,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 200,00	224,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 500,00	1 470,00
121	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			55 755,29
						15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000	1 950,00	30 730,14
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 500,00	2 810,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,00	1 112,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 200,00	493,71
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	370,00	4 077,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	420,00	1 064,19
122	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2			8 991,76
						2 298,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,76
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	1 950,00	5 967,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 200,00	96,00

	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 500,00	630,00
123	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,07 4,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,07
124	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			60,00 0,00
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	60,00	60,00
125	DI119	(suport 1000*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 673,62 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,45
		6.3. Constructia podetului d0.6m la acces la PC0*+15				
126	TsC03F1	(Y=1.9t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	480,00	1 080,00
127	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,62 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	460,00	17,62
128	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,40 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	370,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
129	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			109,60 0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	370,00	8,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	360,00	100,80
130	TsC03B1	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			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,00	984,00
131	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
132	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3			625,74 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
133	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.02m3) 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			49,30 23,65
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	30,00	0,21

	2664102102018200	(M20) Mortar ciment	m3	0,0200	1 200,00	24,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	120,00	1,44
134	DI122	TB60,25-90 (TS60.25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, înălțimea rambleului pînă la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			10 444,80 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	266612280056160	(TS60.25.3) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	1 188,00
135	DI124	(portal - bloc ST 9) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 836,02 548,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	94,60	548,68
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,1200	1 200,00	148,34
	266612280056334	(portal - bloc ST 9) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	600,00	444,00
136	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			111,46 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0045	10 500,00	48,67
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	100,00	0,16
137	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			529,93 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0068	10 500,00	73,50
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impulsitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	140,00	337,43
138	IzF20A	(=8kg) Etansarea rosturilor de dilatare și tasare la planșee, pereți și schelet de beton armat, prin umplerea parțială a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			60,28 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolații tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	12,00	3,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	850,00	0,08
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	0,2000	85,00	17,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,6000	25,00	15,00
139	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			392,33 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,33
140	TsD04B	Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3			73,95 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	30,00	3,00
		7. Amenajarea drumului				
		7.1. Amenajarea drumurilor laterale				
141	nota	Tip I	m2			0,00 0,00
142	TsC03F1	(caseta ; Y=1.9t/m3) Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	480,00	1 080,00
143	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 3 km	t			14,12 0,00

	341054000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	460,00	14,12
144	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,56
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	370,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
145	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			54,86
						0,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	370,00	4,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	360,00	50,41
146	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 si d=0mm, conf.SM-EN 13285:2018 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			554,17
						14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	420,00	512,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	460,00	9,94
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	420,00	11,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	420,00	4,07
147	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3			704,03
						56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164691 a8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	370,00	75,11
	141112220167291 a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	460,00	19,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	420,00	6,30
148	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			11 178,18
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 818,18
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 200,00	360,00
149	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			182,18
						4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311 ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0972	1 700,00	165,24
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,20	0,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	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	1 500,00	7,95
150	nota	Tip II	m2			0,00
						0,00
151	DI134	(LA30: fr.32-63mm; fr8-16mm;fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			10 378,64
						467,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,32
	141112220166199 la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	18,9000	360,00	6 804,00
	141112220175211 a8	(LA30 fr 8-16) Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	370,00	555,00

	14111222016451a4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	370,00	370,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	160,00	160,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	30,00	90,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	460,00	19,35
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	360,00	92,86
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	360,00	403,21
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	400,00	1 084,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	420,00	173,87
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	1 500,00	159,04
152	DI134A1k=5	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			2 268,00 0,00
	14111222016611a32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	360,00	2 268,00
		7.2. Instalarea indicatoarelor rutiere				
153	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			184,80 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	0,7300	105,00	76,65
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	75,00	26,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	780,00	37,44
		7.3. Instalarea indicatoarelor rutiere				
154	DF18A	Plantarea stilpilor (gr.=6.9kg/buc) pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 XO) =0.15m3/buc)	buc			823,11 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	26631021000001121	Beton (C12/15)	m3	0,1500	1 600,00	240,00
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	480,00	480,00
155	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			834,37 26,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	1,85	3,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,85	3,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	24,00	0,48
		8. Lucrari de consolidare				
		8.1. Instalarea bordurelor BR 100.30.18				
156	DE10A	(BR 100.30.18) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (Beton C16/20 XF1,norma 0.038m3/m) 30x15 cm	m			296,20 55,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	266310210000116	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0380	1 700,00	64,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,20	6,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	420,00	3,36
	2666122800285578	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BR 100.30.18)	m	1,0050	165,00	165,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	30,00	0,18
		9. Amenajarea drumului				
		9.1. Executarea trotuarelor				

157	DE11A	(BR100.20.8) 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 XF1;volumul fundatiei 0.023me/m.l), de 10x20 cm	m			156,50 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	26631021000016	C16/20 XF1 Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0230	1 700,00	39,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	420,00	1,26
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (BR100.20.8)	m	1,0050	85,00	85,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	30,00	0,09
158	DI111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			96,76 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	141112220166019 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	370,00	64,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	30,00	0,60
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	360,00	5,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	420,00	2,31
159	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			321,79 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1,0150	220,00	223,30
	2651122100027c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	420,00	2,10
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	420,00	17,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	60,00	1,20
		9.2. Montarea parapetului metalic rutier H1-W4				
160	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W4, conform SR EN 1317	m			1 131,71 20,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2875277301001h1 w4	Complet de parapet metalic (H1-A-W4 conform SR EN 1317)	m	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2952270003722	Instalatiia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	1 500,00	52,50
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	240,00	8,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.