

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Valoarea de deviz 23 265 463,068 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Defritarea suprafetelor de arburi si arbusi				
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	37,000	157,078	5 811,886
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	37,000	67,490	2 497,130
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	0,444	1 070,495	475,300
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	33,300	22,973	765,000
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,444	268,304	119,127

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,444	88,671	39,370
7	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	1,000	1 477,500	1 477,500
8	TsC03G1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,300	1 300,000	390,000
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,000	23,000	345,000
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,300	269,747	80,924
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,300	88,100	26,430
		Total Defritarea suprafetelor de arbori si arbusi Inclusiv salariu				12 027,667 8 007,227
		1.2. Ridicarea caminelor de vizitare				
12	AcE07Ck=0.5	(Demontarea) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	10,500	77,572	814,506
13	PJ05B	(Demontarea partiala (beton) a fintinei existente) Darimarea betoanelor din elevatii la culee,	m3	0,300	481,877	144,563

1	2	3	4	5	6	7
		pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat				
14	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	2,100	2 141,560	4 497,277
15	DE16A	(KIQO-1) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv	buc	17,000	350,620	5 960,540
16	AcE07C	(capacelor existente) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	21,000	126,834	2 663,524
		Total Ridicarea caminelor de vizitare Inclusiv salariu				14 080,410 3 691,386
		1.3. Decaparea intrarelor in curte existente				
17	DG06B	(hmed=10cm) Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	20,000	379,748	7 594,960
18	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	0,200	1 125,000	225,000
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	48,000	18,425	884,400
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,200	269,050	53,810
21	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	0,200	88,800	17,760

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III				
22	TsC03G1	(Decaparea fundatiei din piatra sparta hmed-10cm) 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. III	100 m3	0,200	1 300,000	260,000
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	30,000	18,420	552,600
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,200	269,050	53,810
25	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,200	88,800	17,760
		Total Decaparea intrarelor in curte existente Inclusiv salariu				9 660,100 6 409,340
		1.4. Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta				
26	TsC19C1	(Hmed=20cm) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	26,230	1 023,004	26 833,400
27	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	26,230	1 430,999	37 535,100
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	3 934,500	18,420	72 473,400
29	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	26,230	269,053	7 057,248
30	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	26,230	88,366	2 317,840

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III				
		Total Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta Inklusiv salariu				146 216,988 942,878
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				181 985,165 19 050,831
		2. Lucrari de terasament				
31	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ----din debleu) 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	45,840	1 125,000	51 570,000
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	8 641,000	13,920	120 282,600
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	45,480	255,737	11 630,926
34	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	45,480	82,040	3 731,170
35	TsC02D1	(Y=1.9t/m3 ----santului) 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	14,370	1 431,002	20 563,500
36	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	2 730,000	13,920	38 001,600
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	14,370	255,721	3 674,706
38	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	14,370	82,035	1 178,840

1	2	3	4	5	6	7
39	TsC03F1	(Y=1.9t/m ³ ----din depozit) 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	22,870	1 125,011	25 729,000
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	4 345,000	13,920	60 482,400
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	22,870	255,726	5 848,462
42	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	22,870	82,037	1 876,180
43	TsC03F1	(Y=1.9t/m ³ ----din rezerva) 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	2,810	1 124,911	3 161,000
44	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru acostamente umplute)	t	534,000	13,920	7 433,400
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	2,810	255,714	718,555
46	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	2,810	82,004	230,430
47	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m ³	25,680	1 351,303	34 701,450
48	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii	m ³	256,800	42,000	10 785,600

1	2	3	4	5	6	7
		mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
49	TsC03F1	(Inlocuirea solului - PC11+75-PC12+25) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,680	1 125,000	4 140,000
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	699,000	18,420	12 875,400
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,680	255,773	941,245
52	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	3,680	81,992	301,730
53	TsC03F1	(incarcarea materialului de la demolarea) 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	2,390	1 125,105	2 689,000
54	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (din depozit)	t	359,000	18,419	6 612,600
55	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,390	269,095	643,137
56	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	2,390	88,184	210,760
57	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,390	1 351,297	3 229,600
58	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii	m3	23,900	42,000	1 003,800

1	2	3	4	5	6	7
		mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				434 247,091 3 124,071
		3. Lucrari de finisare si planificare				
59	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	118,090	147,420	17 408,820
60	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	168,640	147,420	24 860,940
		Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu				42 269,760
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16- 32mm h=15cm (cumetoda de imbinare)				
61	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	4 255,000	62,300	265 084,447
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=15cm (cumetoda de imbinare) Inclusiv salariu				265 084,447 12 759,932
		4.2. Montarea bordurii BR 100.30.15				
62	DE10A	(BR 100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1 volumul fundatie=0.035m3/m) 30x15 cm	m	1 058,000	271,904	287 674,432

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea bordurii BR 100.30.15 Inclusiv salariu				287 674,432 59 051,212
		4.3. Constructia casiiului sub trotuar				
63	TsC02D1	(Y=1.8t/m3 din caseta) Sapaturamecanica 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	0,025	1 428,000	35,700
64	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Y=1,8T/M3) -(in rezerva)	t	4,500	13,867	62,400
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,025	254,040	6,351
66	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,025	88,000	2,200
67	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10- 20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,100	792,750	79,275
68	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,520	611,729	318,099
69	DI119	(longrinei 0.2*0.2m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,080	2 661,438	212,915
70	DI119	(rigolei) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,310	2 642,758	819,255
71	DE16B	(RUPA 5-10/1 (1000*500*10mm)masa 1un=125k g; volum 1un=0.05m3) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	4,000	1 200,024	4 800,096

1	2	3	4	5	6	7
72	IzF18A	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 din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm	m2	2,000	25,030	50,060
		Total Constructia casiiului sub trotuar Inclusiv salariu				6 386,351 356,263
		4.4. Executarea santului cu panta rapida din beton monolit				
73	TsC02D1	(Y=1.9t/m3 ----santului) 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	5,160	1 430,988	7 383,900
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	980,000	13,920	13 641,600
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,160	255,773	1 319,787
76	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	5,160	82,004	423,140
77	nota	Consolidare cu beton monolit	m2	0,000	0,000	0,000
78	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m3	222,250	611,753	135 962,164
79	DI119	(pinten nr.2 40*50cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	132,400	2 185,717	289 388,878
80	DI119	(suport 40*135cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	2,670	2 185,846	5 836,208
81	DI119	(fundul rigolei h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	59,070	2 695,726	159 236,562

1	2	3	4	5	6	7
82	DI119	(taluzuri h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	225,750	2 695,716	608 557,928
83	nota	Executarea hidroizolatiei	m2	0,000	0,000	0,000
84	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 20*100mm =0.95m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	475,000	15,222	7 230,450
85	IzF20Af	(mastic bituminos =0.29t) 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	475,000	30,741	14 602,100
86	NOTA	Executarea disipatorului	m3	0,000	0,000	0,000
87	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=8cm)	m3	1,230	611,633	752,308
88	DI119	(h=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	1,020	2 696,302	2 750,228
89	DI119	(suport 40*150cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,960	2 187,672	2 100,165
		Total Executarea santului cu panta rapida din beton monolit Inklusiv salariu				1 249 185,41 8 163 243,558
		4.5. Executarea rigolei carosabile din blocurile B-1-18-50				
90	DE16B	(blocuri de acostament B-1-18-25=0.089m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	732,000	566,923	414 987,709

1	2	3	4	5	6	7
		Total Executarea rigolei carosabile din blocurile B-1-18-50 Inklusiv salariu				414 987,709 13 156,968
		4.6. Executarea casiurilor pe taluz				
91	nota	Casiu	buc	0,000	0,000	0,000
92	DE11A	(blocuri de acostament B-2-18-25=0.025m3/m;= 1.84m3/80buc;L=0.5m) 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	40,000	366,887	14 675,480
93	pret	(bloc B5 gr.190kg/buc;volum=0.079m3/buc) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	17,000	350,000	5 950,000
94	DE16B	(Numai lucru) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	17,000	41,974	713,558
95	DI119	(Placa din beton monolit;H=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	2,260	2 696,270	6 093,571
96	DI119	(beton monolit;) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	2,810	2 695,656	7 574,794
97	nota	Partea telescopica	buc	0,000	0,000	0,000
98	DE16B	(Rigola ;B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	22,000	560,579	12 332,738
99	DE16B	(Bloc ;B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor	buc	16,000	615,964	9 855,424

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv				
100	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,850	611,712	2 355,090
		Total Executarea casiurilor pe taluz Inclusiv salariu				59 550,655 4 014,350
		4.7. Executarea drenajului transversal la PC12+00;PC12+25;PC12+50				
101	TsC02D1	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	0,104	1 430,769	148,800
102	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	20,000	18,420	368,400
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,104	255,769	26,600
104	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,104	83,365	8,670
105	AcF03C	(LA30 fr.16-32mm) Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	10,400	520,682	5 415,093
106	CO19A	(tip IZOSTUD 500gr/m2) Strat de carton bitumat peste drenuri, in vederea turnarii betoanelor in fundatii	m2	14,100	87,054	1 227,461
		Total Executarea drenajului transversal la PC12+00;PC12+25;PC12+50 Inclusiv salariu				7 195,024 1 274,640
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				2 290 064,03 6 253 856,923

1	2	3	4	5	6	7
		5. Sistemul rutier				
107	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	2 529,600	576,728	1 458 890,806
108	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 innorire	m3	2 100,300	716,540	1 504 949,189
109	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 innorire	m3	1 943,200	836,990	1 626 439,132
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,81/m2)	t	9,796	10 525,138	103 104,250
111	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cubitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	12 245,000	253,313	3 101 818,700
112	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,31/m2)	t	3,674	10 524,360	38 666,500
113	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	12 245,000	197,119	2 413 721,140
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				10 247 589,7 17 333 219,040
		6. Lucrari de arta				
		6.1. Reparatia podetului d1.0m la PC4+73				

1	2	3	4	5	6	7
114	TsC03F1	(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. II	100 m ³	0,250	1 124,000	281,000
115	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	47,500	18,417	874,800
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,250	255,736	63,934
117	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	0,500	82,040	41,020
118	TsC03B1	(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 depozit teren catg. II	100 m ³	0,360	1 025,000	369,000
119	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	5,000	194,876	974,380
120	TsC04C1 a dapt	(demolarea elementelor podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator;masa=25tn;productivitate=8h-ut/100m ³) 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 depozite, teren catg. III	100 m ³	0,120	5 600,000	672,000
121	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,4 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	0,120	1 125,000	135,000

1	2	3	4	5	6	7
122	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	30,000	18,420	552,600
123	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,120	268,933	32,272
124	TsC50Ck= 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,240	87,750	21,060
125	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3	0,000	0,000	0,000
126	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	6,500	199,606	1 297,439
127	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	6,500	40,678	264,407
128	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	1,000	1 291,166	1 291,166
129	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	1,000	645,110	645,110
130	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	22,400	0,000	0,000
131	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3	0,100	840,510	84,051

1	2	3	4	5	6	7
		manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc				
132	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	0,100	40,680	4,068
133	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =24.7kg) 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	22,400	51,712	1 158,342
134	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment M20)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	0,100	2 476,950	247,695
135	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	0,066	1 128,788	74,500
136	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,000	18,413	294,600
137	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,066	269,167	17,765
138	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,066	179,394	11,840
139	nota	Prelungirea podetului d1.0m	m3	0,000	0,000	0,000
140	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,200	611,755	122,351

1	2	3	4	5	6	7
141	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3	1,700	593,240	1 008,508
142	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,320	2 141,384	685,243
143	DI122	(ZK-3-100 - gr.=880kg;W=0.35m3/buc)Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,350	12 048,800	4 217,080
144	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.1m3) 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	5,000	49,995	249,975
145	DI119	(Monolitizarea intrelor;) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,150	2 154,580	323,187
146	DI119	(jonctiunii (camasa)) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,350	2 141,046	749,366
147	nota	Executarea hidroizolatiei	m2	0,000	0,000	0,000
148	IzF20A	(=1.1kg)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	3,200	51,676	165,363
149	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.1m3) 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 %	m2	5,000	49,995	249,975

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
150	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	4,800	110,100	528,482
151	nota	Executarea bazinului de acumulare (Amonte)	m3	0,000	0,000	0,000
152	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,000	611,754	611,754
153	DI119	(bazin) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	5,450	2 696,058	14 693,516
154	CL57A	(PI) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	20,720	71,754	1 486,743
155	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,071	16 307,704	1 157,847
156	DI126	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,322	21 308,298	6 861,272
157	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	16,800	110,734	1 860,335
158	CL18A	(Rigla de protectie: cornier 45*45*4mm=17.5kg; ar-ra A240=11.5kg; teava din otel=0.44kg)) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	29,440	60,892	1 792,655
159	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	0,795	118,906	94,530
160	CL18A	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	53,280	65,894	3 510,819

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
161	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,440	118,973	171,321
162	nota	Executarea perete monolitice Pm-1; Pm- 2; Pm-3(Aval)	m3	0,000	0,000	0,000
163	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,500	611,754	305,877
164	DI119	(perete monolitice Pm-1; Pm-2; Pm- 3(Aval)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	9,200	2 695,513	24 798,721
165	DI126	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,280	21 308,239	5 966,307
166	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	16,600	110,617	1 836,245
167	nota	Executarea rigolei dintre aripele laterale	m3	0,000	0,000	0,000
168	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,000	611,754	611,754
169	DI119	(rigolei dintre aripele laterale) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,640	2 698,708	1 727,173
170	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	0,410	1 024,390	420,000
171	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,410	1 588,668	651,354

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
172	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3	0,000	0,000	0,000
173	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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,170	56 678,806	9 635,397
174	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Alte materiale=1,030	100m2	-1,190	3 065,083	-3 647,449
175	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	37,740	4,068	153,536
176	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240- 200	kg	37,740	30,000	1 132,200
177	DI119	(pinten- 2300*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,230	2 708,852	623,036
		Total Reparatia podetului d1.0m la PC4+73 Inclusiv salariu				94 162,522 17 380,670
		6.2. Constructia podetului la PC9+03				
178	TsC03F1	(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. II	100 m3	0,220	1 125,000	247,500
179	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	42,000	18,414	773,400
180	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,220	255,877	56,293

1	2	3	4	5	6	7
181	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,440	82,273	36,200
182	TsC03B1	(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. II	100 m3	0,260	1 025,000	266,500
183	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000	194,876	974,380
184	TsC04C1 a dapt	(demolarea elementelor podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator;masa=25tn;productivitate=8h-ut/100m3) 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 depozite, teren catg. III	100 m3	0,045	5 600,000	252,000
185	PJ05B	(zidul de gard) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	2,500	481,784	1 204,460
186	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	0,070	1 128,571	79,000
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	17,000	18,424	313,200
188	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,070	264,343	18,504
189	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	0,070	98,429	6,890

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III				
190	nota	Adincirea conductei de apa (lungimea 30ml)	m	0,000	0,000	0,000
191	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3	8,000	593,240	4 745,920
192	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	31,000	98,310	3 047,623
193	AcA54B	(mufa d63 (45*)) Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50- 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	4,000	193,918	775,672
194	nota	Constructia rigolei 1.0*0.5 din beton monolit	m3	0,000	0,000	0,000
195	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,100	611,754	1 896,437
196	DI119	(rigolei 1.0*0.5) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	4,320	2 695,667	11 645,283
197	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,713	16 308,213	11 627,756
198	IzF20A	(=9kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu ciltide cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	15,700	51,727	812,113
199	IzF18B	(h=2cm mortar M20=0.1m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv	m2	5,000	49,995	249,975

1	2	3	4	5	6	7
		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				
200	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	0,700	222,270	155,589
201	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	13,000	110,354	1 434,607
202	nota	Executarea dalei D-1	m3	0,000	0,000	0,000
203	DI119	(Executarea dalei D-1) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	2,520	2 694,956	6 791,289
204	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,026	16 306,769	423,976
205	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,323	16 308,183	5 267,543
206	DI124	(dalei D-1, gr=700kg/buc;volum=0.28m3/buc) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3	2,520	8 667,490	21 842,074
207	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	18,000	110,399	1 987,179
208	nota	Constructia rigolei amonte (L=3.4m)	m3	0,000	0,000	0,000
209	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,300	611,753	183,526
210	DI119	(rigolei L=3.4m) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	1,500	2 694,041	4 041,061

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,030				
211	nota	Restabilirea partiala a gardului	m3	0,000	0,000	0,000
212	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,200	611,755	122,351
213	DI119	(gard) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	2,500	2 694,734	6 736,835
214	CL57A	(PI- teava din otel) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	50,000	71,755	3 587,735
215	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	0,310	1 024,194	317,500
216	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,310	1 588,632	492,476
217	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3	0,000	0,000	0,000
218	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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,042	56 555,690	2 375,339
219	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Alte materiale=1,030	100m2	-0,294	3 060,010	-899,643
220	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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,058	56 730,793	3 290,386

1	2	3	4	5	6	7
221	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Alte materiale=1,030	100m2	-0,174	3 085,580	-536,891
222	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	22,200	4,070	90,343
223	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240- 200	kg	22,200	30,000	666,000
		Total Constructia podetului la PC9+03 Inclusiv salariu				97 398,381 15 348,754
		6.3. Reparatia podetului d1.0m la PC10+25				
224	TsC03F1	(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. II	100 m3	0,810	1 125,309	911,500
225	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	154,000	18,421	2 836,800
226	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,810	255,658	207,083
227	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,620	81,994	132,830
228	TsC03B1	(Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,350	1 024,286	358,500
229	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000	194,876	974,380

1	2	3	4	5	6	7
230	nota	Reparatia podetului d1.0m existen	m3	0,000	0,000	0,000
231	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	8,000	199,606	1 596,848
232	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	8,000	40,678	325,424
233	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	1,000	1 291,166	1 291,166
234	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	1,000	645,110	645,110
235	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	28,800	0,000	0,000
236	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,100	840,510	84,051
237	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	0,100	40,680	4,068
238	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =31.8kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti	m	28,800	51,718	1 489,469

1	2	3	4	5	6	7
		si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum				
239	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment M20)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,100	2 476,950	247,695
240	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	0,081	1 123,457	91,000
241	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,400	18,433	357,600
242	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,081	267,074	21,633
243	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,081	91,852	7,440
244	nota	Prelucrarea podetului d1.0m	m3	0,000	0,000	0,000
245	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,500	611,754	917,631
246	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3	23,400	593,240	13 881,816
247	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	1,180	2 142,625	2 528,298
248	DI122	(TB 100,25-90 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,240	10 048,735	12 460,432

1	2	3	4	5	6	7
249	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.1m ³) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,000	49,995	249,975
250	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	2,350	2 140,957	5 031,248
251	DI119	(jonctiunii (camasa)) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,500	2 135,694	1 067,847
252	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m ³ /buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3	2,020	10 017,185	20 234,713
253	DI123	(aripelor laterale ST- 4=2500kg;W=0.98m ³ /buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3	3,920	10 634,507	41 687,267
254	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,920	2 694,838	2 479,251
255	IzF20A	(=1.1kg)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	3,200	51,676	165,363
256	IzF18B	(h=2cm mortar M20=0.1m ³) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat	m2	5,000	49,995	249,975

1	2	3	4	5	6	7
		marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
257	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	2,000	221,271	442,542
258	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	50,700	110,641	5 609,487
259	TsC03B1	(umplutura) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,400	1 025,000	410,000
260	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,400	1 588,772	635,509
261	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3	0,000	0,000	0,000
262	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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,390	56 643,223	22 090,857
263	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Alte materiale=1,030	100m2	-2,730	3 055,491	-8 341,490
264	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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,284	56 657,201	16 090,645

1	2	3	4	5	6	7
265	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Alte materiale=1,030	100m2	-0,852	3 056,379	-2 604,035
266	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	149,630	4,068	608,656
267	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240- 200	kg	149,630	30,000	4 488,900
268	DI119	(pinten- 2070*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,210	2 699,914	566,982
269	DI119	(pinten- 2160*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,430	2 699,049	1 160,591
270	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,200	747,788	897,346
		Total Reparatia podetului d1.0m la PC10+25 Inclusiv salariu				154 592,403 27 644,105
		6.4. Constructia podetului d0.6m TB60,25- 90 (TS60.25.3) la acces la PC10+30				
271	TsC03F1	(Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,050	1 130,000	56,500
272	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,300	22,968	213,600
273	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	254,060	12,703
274	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru	100 m3	0,100	81,200	8,120

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II				
275	TsC03B1	(Y=1.8t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³	0,004	1 000,000	4,000
276	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	0,600	194,877	116,926
277	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub corpul podetului) Strat de fundatie din nisip	m ³	3,100	593,240	1 839,044
278	IzF18B	(h=2cm mortar Mp20 =0.1m ³) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m ²	5,000	49,995	249,975
279	DI122	(TS60.25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m ³	1,800	9 848,800	17 727,840
280	DI124	(portal - bloc ST 9) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m ³	2,460	8 203,477	20 180,553
281	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m ²	26,100	110,648	2 887,912
282	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m ²	5,200	220,735	1 147,822
283	IzF20A	(=1.0kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti	m	1,670	51,665	86,280

1	2	3	4	5	6	7
		si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum				
284	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	0,010	605,000	6,050
285	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,000	72,450	72,450
		Total Constructia podetului d0.6m TB60,25- 90 (TS60.25.3) la acces la PC10+30 Inclusiv salariu				44 609,775 5 287,951
		Total Lucrari de arta Inclusiv salariu				390 763,081 65 661,480
		7. Amenajarea drumului 7.1. Amenajarea drumurilor laterale				
286	nota	Tip I	m2	0,000	0,000	0,000
287	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	75,900	576,722	43 773,224
288	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 innororire	m3	101,200	836,992	84 703,552
289	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,304	10 520,559	3 198,250
290	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cubitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	506,000	253,311	128 175,566

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica				
291	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,31/m ²)	t	0,152	10 555,921	1 604,500
292	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	m ²	506,000	197,120	99 742,620
293	nota	Tip II	m ²	0,000	0,000	0,000
294	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	100m ²	3,750	11 146,612	41 799,795
295	DI134A1k =5	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m ²	18,750	529,200	9 922,500
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				412 920,007 13 839,034
		7.2. Amenajarea trotuarului				
296	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 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	1 024,000	145,787	149 285,888
297	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m ²	1 517,000	103,024	156 288,129
298	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-	m ²	1 517,000	315,505	478 620,626

1	2	3	4	5	6	7
		LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm				
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				784 194,643 151 330,106
		7.3. Amenajarea intrarilor in curti				
299	TsC03F1	(Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,720	1 125,000	810,000
300	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	129,600	13,921	1 804,200
301	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,720	255,779	184,161
302	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,720	164,222	118,240
303	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 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	468,000	145,787	68 228,316
304	DI111	(LA30 fr.32-63mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	312,700	103,025	32 215,785
305	DI112k=2	(LA30 fr.32-63mm) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	312,700	7,116	2 225,047
306	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-	m2	312,700	315,504	98 658,235

1	2	3	4	5	6	7
		LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm				
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				204 243,984 38 909,075
		7.4. Executarea marcajului rutier				
307	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	600,100	128,707	77 237,140
		Total Executarea marcajului rutier Inclusiv salariu				77 237,140 26 681,646
		7.5. Instalarea indicatoarelor rutiere				
308	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	26,000	1 013,114	26 340,964
309	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	39,000	1 230,328	47 982,792
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				74 323,756 3 713,996
		Total Amenajarea drumului Inclusiv salariu				1 552 919,53 0 234 473,857

		Total	lei	15 139 838,38 0
		Asigurarea sociala	24,00 %	218 252,688
		Cheltuieli de transport	4,00 %	491 393,836
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	245 696,918
		Cheltuieli de regie	14,50 %	2 195 276,565
		Beneficiu	6,00 %	1 097 427,503
		TOTAL	100,00 +	19 387 885,89 0
		TVA	20,00 %	3 877 577,178
		Total deviz:		23 265 463,068

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 23 265 463,068 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	Stivuitor	h-om	7,030	94,60	665,038
2.	7111020030200	Miner	h-om	12,992	94,60	1 229,043
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,770	94,60	167,442
4.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om.	0,350	94,60	33,110
5.	7123010010200	Betonist	h-om	11,440	94,60	1 082,224
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,012	94,60	852,535
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	155,390	94,60	14 699,894
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,269	94,60	120,047
9.	7129020012800	Pavator	h-om	3 659,602	94,60	346 198,349
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 402,610	94,60	132 686,906
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	25,830	94,60	2 443,518
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	7,900	94,60	747,340
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	176,242	94,60	16 672,492
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,320	94,60	219,472
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,116	94,60	105,574
16.	7136080025001	Montator	h-om	14,851	94,60	1 404,905
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	56,512	94,60	5 346,035
18.	7212030022700	Sudor	h-om	0,827	94,60	78,234
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,920	94,60	1 033,032
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,717	94,60	1 486,828

21.	7422090100200	Corhonitor	h-om	12,950	94,60	1 225,070
22.	8141260100100	Fasonator	h-om	41,070	94,60	3 885,222
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 073,838	94,60	101 585,076
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,095	94,60	198,187
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,910	94,60	2 734,886
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 868,231	94,60	271 334,650
27.	9312040019600	Sapator	h-om	12,168	94,60	1 151,093
		Total manopera				1 041 247,201

Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,241	18,00	22,338
2.	11110001000131010bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1 797,891	1 620,00	2 912 583,420
3.	111100010001311ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1 198,594	1 900,00	2 277 328,600
4.	11202062010361	Savura	m3	3,750	296,00	1 110,000
5.	12332141128200	Mortar de ciment M20	m3	0,200	1 260,00	252,000
6.	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,212	480,00	581,760
7.	14111222016451a4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	3,750	420,00	1 575,000
8.	14111222016469la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	415,014	430,00	178 456,020
9.	141112220166011la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	541,437	420,00	227 403,540
10.	141112220166019la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	263,958	420,00	110 862,360
11.	141112220166019la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	58,757	420,00	24 677,940
12.	14111222016601LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	4,794	420,00	2 013,480
13.	141112220166199la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	70,875	420,00	29 767,500
14.	14111222016611a32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	23,625	420,00	9 922,500
15.	14111222016729la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice40-63 mm	m3	2 492,124	420,00	1 046 692,080
16.	14111222016721a32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2 667,381	420,00	1 120 300,020
17.	14111222017521la8	(LA30: fr.8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	5,625	420,00	2 362,500
18.	1411122201752LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	273,137	420,00	114 717,540
19.	1421102200000	Nisip bitumat	t	76,506	900,00	68 855,400
20.	1421102200467	Balast	m3	3 178,710	436,00	1 385 917,560
21.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,596	320,00	1 470,720
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,114	250,00	278,500
23.	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	39,820	430,00	17 122,600
24.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	9,148	370,00	3 384,760
25.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	78,312	370,00	28 975,440
26.	14211022060361a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta pt. drumuri 8-45 mm	m3	10,660	400,00	4 264,000
27.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,224	35,00	7,840
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,112	15,00	1,680
29.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	44,982	40,00	1 799,280
30.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	17,196	4 800,00	82 540,800

31.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	14,994	0,40	5,998
32.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007	400,00	2,800
33.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,034	25,00	0,850
34.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,731	10 000,00	7 310,000
35.	23203226000401	Bitum	t	14,490	10 000,00	144 900,000
36.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	22,491	10,00	224,910
37.	23203226000498	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	290,000	10,00	2 900,000
38.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,429	25,00	35,725
39.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,268	60,00	16,080
40.	2430126108720a	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	438,073	84,00	36 798,132
41.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,067	19,00	1,273
42.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	210,035	17,50	3 675,612
43.	25132066215001	Banda de avertizare	m	33,480	3,50	117,180
44.	25212167100011163	Teava polietilena d63	m	31,093	74,00	2 300,882
45.	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,950	4 300,00	4 085,000
46.	252315671381163	(mufa d63 (45*)) Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	4,120	135,00	556,200
47.	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	39,000	1 200,00	46 800,000
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 562,640	2,60	4 062,864
49.	2651122100027c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 927,520	2,60	7 611,552
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	289,170	2,60	751,842
51.	2651122100442c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	14 399,739	2,60	37 439,321
52.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1 857,145	213,00	395 571,885
53.	26631021000001121	Beton (C12/15)	m3	3,900	1 400,00	5 460,000
54.	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	4,692	1 456,00	6 831,552
55.	2663102100000162	C16/20(XF2) Beton	m3	2,397	1 456,00	3 490,032
56.	2663102100000307	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	0,398	1 956,00	778,488
57.	266310210000116	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	47,610	1 450,00	69 034,500
58.	26631021000016	C16/20 XF1 Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,920	1 450,00	1 334,000
59.	266310210020011620	Beton clasa..C16/20 XF1	m3	34,316	1 450,00	49 758,200
60.	2664102102010n	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,072	51 000,00	3 672,000
61.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,010	1 200,00	12,000
62.	2664102102018200	(M20) Mortar ciment	m3	0,500	1 300,00	650,000
63.	2664102102018M20	Mp20 - Mortar ciment	m3	0,100	1 300,00	130,000
64.	2666122800265	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina blocB5gr.190kg/buc;volum=0.08m3/buc	buc	17,000	350,00	5 950,000
65.	266612280028557815	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BR 100.30.15	m	1 063,290	150,00	159 493,500
66.	266612280032559	(blocuri de acostament B-2-18-25=170lei/buc/0.5m cu TVA) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	40,200	300,00	12 060,000
67.	2666122800325ml	(100.20.8) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1 499,460	80,00	119 956,800
68.	266612280056160	(TS60.25.3) Tuburi din beton armat	m3	1,800	8 300,00	14 940,000
69.	2666122800561977	(TB 100,25-90 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc)Tuburi din beton armat	m3	1,240	8 500,00	10 540,000

70.	26661228005619 zk3	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc)Tuburi din beton armat	m3	0,350	10 500,00	3 675,000
71.	26661228005621 52	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.00m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	2,081	7 300,00	15 191,300
72.	26661228005621 54	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	4,038	7 900,00	31 900,200
73.	26661228005633 3	(dalei D-1, gr=700kg/buc;volum=0.28m3/buc) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	2,596	7 450,00	19 340,200
74.	26661228005633 4	(portal - bloc ST 9) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	2,534	7 000,00	17 738,000
75.	26661228006117 7	Element prefabricat din beton armat (RUPA 5- 10/1 (1000*500*10mm) masa lun=125kg; volum lun=0.05m3)	buc	4,028	1 150,00	4 632,200
76.	26661228006118 8	(blocuri de acostament B-1-18- 25=0.089m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	737,124	521,30	384 262,741
77.	26661228006119 8	(Bloc ;B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	16,112	570,00	9 183,840
78.	26661228006119 9	(Rigola ;B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	22,154	515,00	11 409,310
79.	2666122800611K uo	(KIIO-1) Element prefabricat din beton armat	buc	17,119	320,00	5 478,080
80.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,224	6,00	1,344
81.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,241	1 000,00	241,000
82.	26821326016269 9	(tip IZOSTUD 500gr/m2) Carton bitumat	m2	14,382	77,00	1 107,414
83.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	19,040	13,50	257,039
84.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	344,277	30,00	10 328,310
85.	27107035172012 40	(A240) Armatura	t	0,026	14 000,00	364,000
86.	27107035172015 00	(A500C) Armatura	t	1,107	14 000,00	15 498,000
87.	27107035172015 99	(plasa din armatura d10A500C- 150/d10A500C- 150) Armatura	t	0,602	19 000,00	11 438,000
88.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,827	40,00	33,080
89.	2775276309886p m	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice inglobate in beton	kg	53,280	45,00	2 397,600
90.	2775276309886r p	(Rigola de protectie) Confectii metalice inglobate in beton	kg	29,440	40,00	1 177,600
91.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	26,000	700,00	18 200,000
92.	2811236309900	Confectii metalice	kg	21,764	43,00	935,852
93.	2811236309955p i	(PI- teava din otel) Confectii metalice	kg	52,520	43,00	2 258,360
94.	2873122000751	Piese forjate	kg	43,754	43,00	1 881,422
95.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,714	65,00	46,410
96.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,413	65,00	26,845
97.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	78,000	0,85	66,300
98.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,780	37,00	28,860
99.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	78,000	0,70	54,600
100.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	36,594	31,00	1 134,414
101.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,662	4,10	2,715
102.	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	1,492	1 200,00	1 790,400
103.	4029050M20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,311	1 200,00	373,200
104.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	952,489	15,00	14 287,335
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,300	15,00	169,500
106.	4100126202818	Apa	m3	27,399	15,00	410,985
107.	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	209,570	30,00	6 287,100
108.	C16/20 XF1	C16/20 XF1 Beton	m3	138,750	1 500,00	208 125,000
109.	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	6,109	2 000,00	12 218,000

110.	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	291,556	2 000,00	583 112,000
111.	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	36,638	2 000,00	73 276,000
		Total materiale de construcții				14 066 148,569

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	114,177	80,00	9 134,160
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	12,857	60,00	771,420
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,737	20,00	14,740
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,258	20,00	25,160
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h/ut	0,060	20,00	1,200
6.	2922140007000	Macara	h-ut	234,231	400,00	93 692,400
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	28,805	350,00	10 081,750
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,240	80,00	99,200
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	4,178	750,00	3 133,500
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	299,640	780,00	233 719,200
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	170,228	680,00	115 755,040
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1 153,634	550,00	634 498,700
13.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	10,162	270,00	2 743,740
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	77,718	270,00	20 983,860
15.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	71,130	370,00	26 318,100
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	33,460	400,00	13 384,000
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	168,313	800,00	134 650,400
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	185,991	500,00	92 995,500
19.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,679	700,00	475,300
20.	2952260003502t	(cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,320	700,00	924,000
21.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	218,890	300,00	65 667,000
22.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	45,599	550,00	25 079,450
23.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,011	550,00	6,050
24.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	118,398	550,00	65 118,900
25.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,714	40,00	68,560
26.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	12,000	40,00	480,000
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,561	80,00	844,880
28.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,397	280,00	111,160
29.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,970	500,00	985,000
30.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	3,552	30,00	106,560
31.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,970	250,00	492,500
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,658	67,00	379,086
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,980	300,00	594,000
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	47,460	400,00	18 984,000
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,120	600,00	72,000
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	571,336	600,00	342 801,600
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	112,645	270,00	30 414,150
		Total utilaje de construcții				2 227 719,175

Total	lei	15 139 838,3 80
Asigurarea sociala	24,00 %	218 252,688
Cheltuieli de transport	4,00 %	491 393,836
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	245 696,918
Cheltuieli de regie	14,50 %	2 195 276,56 5
Beneficiu	6,00 %	1 097 427,50 3
TOTAL	100,00 +	19 387 885,8 90
TVA	20,00 %	3 877 577,17 8

Total deviz:

**23 265 46
3,068**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Defritarea suprafetelor de arburi si arbusi				
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			157,078
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	94,60	17,974
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	94,60	103,114
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	30,00	2,880
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			67,490
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	94,60	1,892
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	94,60	59,598
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	300,00	6,000

1	2	3	4	5	6	7
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			1 070,495
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,5300	700,00	1 070,495
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,973
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	600,00	22,973
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			268,304
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	36,007
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	1,892
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	230,405
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			88,671
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	420,00	5,676
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	550,00	82,995
7	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha			1 477,500
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700	250,00	492,500
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	500,00	985,000
8	TsC03G1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,000
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			23,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	600,00	23,000
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			269,747
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,947
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	2,800
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	231,000
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			88,100
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	420,00	5,600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	550,00	82,500
		1.2. Ridicarea caminelor de vizitare				
12	AcE07Ck=0.5	(Demontarea) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			77,572
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,572
13	PJ05B	(Demontarea partiala (beton) a fintinei existente) Darimarea betoanelor din elevatii la culce, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			481,877
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,943
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	40,00	24,533
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	60,00	18,400

1	2	3	4	5	6	7
14	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 141,560
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,774
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	1,0200	1 456,00	1 485,120
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	178,286
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,381
15	DE16A	(KIQO-1) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv	buc			350,620
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2666122800611к по	(KIQO-1) Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	320,00	322,240
16	AcE07C	(capacelor existente) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			126,834
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,572
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,802
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,262
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,199
		1.3. Decaparea intrarelor in curte existente				
17	DG06B	(hmed=10cm) Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3			379,748
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	94,60	319,748
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	60,00	36,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	40,00	24,000
18	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			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			18,425
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,425
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			269,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,950
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	2,100
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	231,000
21	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			88,800
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	420,00	6,300
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	550,00	82,500
22	TsC03G1	(Decapareafundatiei din piatra sparta hmed-10cm) 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. III	100 m3			1 300,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,000
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			18,420
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,420
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			269,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,950

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	2,100
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	231,000
25	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			88,800
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	420,00	6,300
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	550,00	82,500
		1.4. Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta				
26	TsC19C1	(Hmed=20cm) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3			1 023,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	550,00	1 023,004
27	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			1 430,999
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 430,999
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			18,420
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,420
29	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			269,053
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,947
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	2,098
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	231,008
30	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			88,366
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	420,00	5,876
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	550,00	82,490
		2. Lucrari de terasament				
31	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ----din debleu) 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			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			13,920
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,920
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,737
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,056
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,681
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
34	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			82,040
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	5,042
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	76,998
35	TsC02D1	(Y=1.9t/m3 ----santului) 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			1 431,002
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 431,002
36	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			13,920

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,920
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,055
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,666
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
38	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			82,035
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	5,027
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,008
39	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ----din depozit) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,011
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,011
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t			13,920
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,920
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,726
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,055
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,671
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
42	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			82,037
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	5,032
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,005
43	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ----din rezerva) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 124,911
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,911
44	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru acostamente umplute)	t			13,920
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,920
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,714
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,069
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,644
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
46	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			82,004
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	5,082
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	76,922
47	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 351,303
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,807
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	874,496
48	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			42,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	270,00	27,000

1	2	3	4	5	6	7
49	TsC03F1	(Inlocuirea solului - PC11+75-PC12+25) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			18,420
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,420
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,773
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,061
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,712
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
52	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			81,992
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	5,022
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	76,970
53	TsC03F1	(incarcarea materialului de la demolarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,105
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,105
54	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (din depozit)	t			18,419
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,419
55	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			269,095
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,940
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	2,109
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	231,046
56	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			88,184
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	420,00	5,799
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	550,00	82,385
57	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 351,297
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,820
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	874,477
58	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			42,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	270,00	27,000
		3. Lucrari de finisare si planificare				
59	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			147,420
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	780,00	147,420
60	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			147,420
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	780,00	147,420

1	2	3	4	5	6	7
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=15cm (cumetoda de imbinare)				
61	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2			62,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	2,999
	141112220166011 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	420,00	52,920
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,00	0,105
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	780,00	2,738
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	270,00	0,262
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	270,00	2,970
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	680,00	0,306
		4.2. Montarea bordurii BR 100.30.15				
62	DE10A	(BR 100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1 volumul fundatie=0.035m3/m) 30x15 cm	m			271,904
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,190
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,624
	266310210000116	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 450,00	65,250
	266612280028557 815	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BR 100.30.15	m	1,0050	150,00	150,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
		4.3. Constructia casilui sub trotuar				
63	TsC02D1	(Y=1.8t/m3 din caseta) Sapaturamecanica cu excavator pe pneuri de 0,21- 0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			1 428,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 428,000
64	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Y=1,8t/m3) -(in rezerva)	t			13,867
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,867
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			254,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,040
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
66	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			88,000
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	88,000
67	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,750
68	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			611,729
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,690
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,538
69	DI119	(longrinei 0.2*0.2m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 661,438
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,537
	2663102100000307	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 956,00	2 004,900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	180,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	175,000
70	DI119	(rigolei) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 642,758
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,803
	2663102100000307	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 956,00	1 993,858
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	170,323
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,774
71	DE16B	(RUPA 5-10/1 (1000*500*10mm)masa lun=125kg; volum lun=0.05m3) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			1 200,024
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,974
	266612280061177	Element prefabricat din beton armat (RUPA 5- 10/1 (1000*500*10mm) masa lun=125kg; volum lun=0.05m3)	buc	1,0070	1 150,00	1 158,050
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,000
72	IzF18A	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 din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm	m2			25,030
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2000	94,60	18,920
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	15,00	0,030
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0050	1 200,00	6,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	20,00	0,080
		4.4. Executarea santului cu panta rapida din beton monolit				
73	TsC02D1	(Y=1.9t/m3 ----santului) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21- 0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			1 430,988
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 430,988
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			13,920
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,920
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,773
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,063
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,709
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
76	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			82,004
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	5,047
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	76,957
77	nota	Consolidare cu beton monolit	m2			0,000
78	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m3			611,753
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	482,999
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
79	DI119	(pinten nr.2 40*50cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3			2 185,717

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,774
	C16/20 XF1	C16/20 XF1 Beton	m3	1,0200	1 500,00	1 530,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,607
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,335
80	DI119	(suport 40*135cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 185,846
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,763
	C16/20 XF1	C16/20 XF1 Beton	m3	1,0200	1 500,00	1 529,775
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,978
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,330
81	DI119	(fundul rigolei h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 695,726
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,774
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 000,00	2 039,986
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,633
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,333
82	DI119	(taluzuri h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 695,716
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,774
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 000,00	2 040,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,605
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,337
83	nota	Executarea hidroizolatiei	m2			0,000
84	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 20*100mm =0.95m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			15,222
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,622
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,0020	4 300,00	8,600
85	IzF20Af	(mastic bituminos =0.29t) 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			30,741
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,596
	23203226000498	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	0,610526	10,00	6,105
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	20,00	0,040
86	NOTA	Executarea disipatorului	m3			0,000
87	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=8cm)	m3			611,633
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,677
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	482,829
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,626
88	DI119	(h=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 696,302
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,792
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 000,00	2 039,216
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	178,824
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,471
89	DI119	(suport 40*150cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 187,672
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,734
	C16/20 XF1	C16/20 XF1 Beton	m3	1,0200	1 500,00	1 529,688

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	180,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,250
		4.5. Executarea rigolei carosabile din blocurile B-1-18-50				
90	DE16B	(blocuri de acostament B-1-18-25=0.089m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			566,923
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,974
	266612280061188	(blocuri de acostament B-1-18-25=0.089m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	521,30	524,949
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,000
		4.6. Executarea casurilor pe taluz				
91	nota	Casiu	buc			0,000
92	DE11A	(blocuri de acostament B-2-18-25=0.025m3/m;= 1.84m3/80buc;L=0.5m) 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 0.023mc/m.l), de 10x20 cm	m			366,887
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,352
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,028
	26631021000016	C16/20 XF1 Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0230	1 450,00	33,350
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,60	2,652
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,960
	266612280032559	(blocuri de acostament B-2-18-25=170lei/buc/0.5m cu TVA) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	300,00	301,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,045
93	pret	(bloc B5 gr.190kg/buc;volum=0.079m3/buc) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc			350,000
	2666122800265	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina blocB5gr.190kg/buc;volum=0.08m3/buc	buc	1,0000	350,00	350,000
94	DE16B	(Numai lucru) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			41,974
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,974
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,000
95	DI119	(Placa din beton monolit;H=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 696,270
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,757
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 039,823
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	178,407
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,283
96	DI119	(beton monolit;) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 695,656
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,777
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 039,858
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,651
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,370
97	nota	Partea telescopica	buc			0,000
98	DE16B	(Rigola ;B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			560,579
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,974

1	2	3	4	5	6	7
	266612280061199	(Rigola ;B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	515,00	518,605
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,000
99	DE16B	(Bloc ;B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			615,964
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,974
	266612280061198	(Bloc ;B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	570,00	573,990
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,000
100	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			611,712
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,666
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	482,945
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
		4.7. Executarea drenajului transversal la PC12+00;PC12+25;PC12+50				
101	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			1 430,769
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 430,769
102	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,420
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,420
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,769
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,654
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	222,115
104	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			83,365
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	4,038
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	79,327
105	AcF03C	(LA30 fr.16-32mm) Umpluturi in santuri la conducele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			520,682
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	94,60	110,682
	1421102206036la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta pt. drumuri 8- 45 mm	m3	1,0250	400,00	410,000
106	CO19A	(tip IZOSTUD 500gr/m2) Strat de carton bitumat peste drenuri, in vederea turnarii betoanelor in fundatii	m2			87,054
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0900	94,60	8,514
	268213260162699	(tip IZOSTUD 500gr/m2) Carton bitumat	m2	1,0200	77,00	78,540
		5. Sistemul rutier				
107	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			576,728
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,190
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	436,00	531,920
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0700	15,00	1,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	780,00	16,848
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	370,00	10,101
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	270,00	2,619

1	2	3	4	5	6	7
108	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			716,540
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,380
	14111222016721a32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	420,00	533,400
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	780,00	32,760
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	550,00	119,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	270,00	1,350
109	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			836,990
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,760
	141112220164691a8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- - Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	430,00	87,290
	141112220167291a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice40-63 mm	m3	1,2190	420,00	511,980
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,250
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	780,00	32,760
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	550,00	141,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	270,00	4,050
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			10 525,138
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,122
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	225,015
111	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cubitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			253,313
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,676
	11110001000131010bad	(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	1 620,00	228,420
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	550,00	4,345
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	680,00	5,372
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,320
112	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			10 524,360
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 299,401
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	224,959
113	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			197,119
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,730
	111100010001311ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,330
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	550,00	2,915
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	680,00	3,604
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,240
		6. Lucrari de arta				

1	2	3	4	5	6	7
		6.1. Reparatia podetului d1.0m la PC4+73				
114	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			1 124,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,000
115	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,417
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,417
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,736
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,056
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,680
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
117	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			82,040
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	5,040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,000
118	TsC03B1	(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. II	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
119	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
120	TsC04C1 a dapt	(demolarea elementelor podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator;masa=25tn;productivitatea=8h-ut/100m3) 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 depozite, teren catg. III	100 m3			5 600,000
	2952260003502t	(cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	8,0000	700,00	5 600,000
121	TsC03F1	(incarcarea in auto) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,4 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
122	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,420
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,420
123	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			268,933
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	36,267
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	3,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	229,167
124	TsC50Ck=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			87,750
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	420,00	5,250
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	550,00	82,500
125	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3			0,000

1	2	3	4	5	6	7
126	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			199,606
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,606
127	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			40,678
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,678
128	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			1 291,166
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	94,60	67,166
	2664102102010п	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0240	51 000,00	1 224,000
129	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiece centimetru in plus	m2			645,110
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om.	0,3500	94,60	33,110
	2664102102010п	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0120	51 000,00	612,000
130	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,000
131	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			840,510
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	586,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	250,690
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,000
132	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			40,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,680
133	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =24.7kg) 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			51,712
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,596
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,00	3,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	400,00	0,036
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,40	0,080
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	40,00	24,000
134	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment M20)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			2 476,950
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	766,260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	85,140
	12332141128200	Mortar de ciment M20	m3	1,0000	1 260,00	1 260,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,00	5,550
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	600,00	360,000
135	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3			1 128,788

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 128,788
136	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,413
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,413
137	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			269,167
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,833
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	233,333
138	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			179,394
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0280	420,00	12,727
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3000	550,00	166,667
139	nota	Prelungirea podetului d1.0m	m3			0,000
140	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			611,755
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,655
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
141	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3			593,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	430,00	473,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
142	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 141,384
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,834
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	1,0200	1 456,00	1 483,300
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	180,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,250
143	DI122	(ZK-3-100 - gr.=880kg;W=0.35m3/buc)Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			12 048,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,800
	26661228005619zk3	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc)Tuburi din beton armat	m3	1,0000	10 500,00	10 500,000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	792,000
144	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.1m3) 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			49,995
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,650
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102018200	(M20) Mortar ciment	m3	0,0200	1 300,00	26,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,240
145	DI119	(Monolitizarea intrelor;) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 154,580
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,460
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	1,0200	1 456,00	1 485,120
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	192,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,000
146	DI119	(jonctiunii (camasa)) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3			2 141,046

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,640
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	1,0200	1 456,00	1 485,120
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	178,286
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,000
147	nota	Executarea hidroizolatiei	m2			0,000
148	IzF20A	(=1.1kg)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			51,676
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,596
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,00	3,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	400,00	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,40	0,080
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	40,00	24,000
149	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.1m3) 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			49,995
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,650
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102018200	(M20) Mortar ciment	m3	0,0200	1 300,00	26,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,240
150	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			110,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,350
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	45,833
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,250
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,667
151	nota	Executarea bazinului de acumulare (Amonte)	m3			0,000
152	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			611,754
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
153	DI119	(bazin) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 696,058
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,783
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 040,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,908
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,367
154	CL57A	(PI) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg			71,754
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,865
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	43,00	45,167
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	25,00	0,506
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,656
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	67,00	5,361
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,200
155	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			16 307,704
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 307,704
	2710703517201500	(A500C) Armatura	t	1,0000	14 000,00	14 000,000
156	DI126	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			21 308,298
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 308,298

1	2	3	4	5	6	7
	2710703517201599	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Armatura	t	1,0000	19 000,00	19 000,000
157	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			110,734
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,353
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,429
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,286
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,667
158	CL18A	(Rigla de protectie: cornier 45*45*4mm=17.5kg; ar-ra A240=11.5kg; teava din otel=0.44kg)) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			60,892
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,975
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,945
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,945
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,399
	2775276309886rp	(Rigola de protectie) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	40,00	40,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,325
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,033
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,270
159	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			118,906
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	94,60	105,904
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	60,00	7,170
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	35,00	3,522
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	25,00	0,377
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	6,00	0,604
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,755
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	19,00	0,574
160	CL18A	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			65,894
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,400
	2775276309886p m	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	45,00	45,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,325
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,033
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,270
161	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			118,973
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	94,60	105,965
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	60,00	7,208
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	35,00	3,500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	25,00	0,382
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	6,00	0,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	19,00	0,567
162	nota	Executarea perete monolitice Pm-1;Pm-2;Pm-3(Aval)	m3			0,000
163	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			611,754
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
164	DI119	(perete monolitice Pm-1;Pm-2;Pm- 3(Aval)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 695,513
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,774

1	2	3	4	5	6	7
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 040,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,391
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,348
165	DI126	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			21 308,239
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 308,239
	2710703517201599	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Armatura	t	1,0000	19 000,00	19 000,000
166	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			110,617
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,352
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,386
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,253
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,627
167	nota	Executarea rigolei dintre aripele laterale	m3			0,000
168	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			611,754
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
169	DI119	(rigolei dintre aripele laterale) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 698,708
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,833
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 040,625
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	180,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,250
170	TsC03B1	(umplutura) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 024,390
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,390
171	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 588,668
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,327
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,341
172	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3			0,000
173	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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			56 678,806
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,100
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	14,8520	2 000,00	30 600,000
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 705,882
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	43,00	1 993,176
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 800,00	734,118
	141112220166011 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,3900	420,00	4 494,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	684,529
174	DI131k=7	Pentru fiecare l*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Alte materiale=1,030	100m2			3 065,083
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	766,260

1	2	3	4	5	6	7
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,9908	2 000,00	2 040,336
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 800,00	48,403
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	210,084
175	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			4,068
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,068
176	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240- 200	kg			30,000
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	30,00	30,000
177	DI119	(pinten- 2300*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 708,852
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,896
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 043,478
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	187,826
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	175,652
		6.2. Constructia podetului la PC9+03				
178	TsC03F1	(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. II	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
179	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,414
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,414
180	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,877
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,968
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,909
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
181	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			82,273
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	4,773
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,500
182	TsC03B1	(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. II	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
183	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
184	TsC04C1 a dapt	(demolarea elementelor podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator;masa=25tn;productivitatea=8h-ut/100m3) 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 depozite, teren catg. III	100 m3			5 600,000
	2952260003502t	(cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	8,0000	700,00	5 600,000
185	PJ05B	(zidul de gard) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			481,784

1	2	3	4	5	6	7
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,944
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	40,00	24,480
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	60,00	18,360
186	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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 autovehicule teren catg. II	100 m3			1 128,571
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 128,571
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,424
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,424
188	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			264,343
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	36,486
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	227,857
189	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			98,429
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0280	420,00	12,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	550,00	86,429
190	nota	Adincirea conductei de apa (lungimea 30ml)	m			0,000
191	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3			593,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	430,00	473,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
192	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			98,310
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	252121671000111 63	Teava polietilena d63	m	1,0030	74,00	74,222
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,50	3,780
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,200
193	AcA54B	(mufa d63 (45*)) Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			193,918
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	252315671381163	(mufa d63 (45*)) Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	135,00	139,050
194	nota	Constructia rigolei 1.0*0.5 din beton monolit	m3			0,000
195	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			611,754
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
196	DI119	(rigolei 1.0*0.5) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 695,667
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,778
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 039,815
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,778
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,296

1	2	3	4	5	6	7
197	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			16 308,213
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 308,213
	2710703517201500	(A500C) Armatura	t	1,0000	14 000,00	14 000,000
198	IzF20A	(=9kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu ciltide cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			51,727
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,596
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,00	3,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	400,00	0,051
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,40	0,080
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	40,00	24,000
199	IzF18B	(h=2cm mortar M20=0.1m3) 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			49,995
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,650
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102018200	(M20) Mortar ciment	m3	0,0200	1 300,00	26,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,240
200	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			222,270
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,736
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	71,429
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	8,571
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	13,50	32,534
201	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			110,354
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,354
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,154
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,231
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,615
202	nota	Executarea dalei D-1	m3			0,000
203	DI119	(Executarea dalei D-1) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificii artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 694,956
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,781
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 039,683
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,143
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,349
204	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			16 306,769
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 306,769
	2710703517201240	(A240) Armatura	t	1,0000	14 000,00	14 000,000
205	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			16 308,183
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 308,183
	2710703517201500	(A500C) Armatura	t	1,0000	14 000,00	14 000,000
206	DI124	(dalei D-1, gr=700kg/buc;volum=0.28m3/buc) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			8 667,490
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	94,60	548,680
	4029050M20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,1200	1 200,00	148,095
	266612280056333	(dalei D-1, gr=700kg/buc;volum=0.28m3/buc) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	7 450,00	7 674,683
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	400,00	296,032

1	2	3	4	5	6	7
207	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			110,399
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,354
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,111
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,267
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,667
208	nota	Constructia rigolei amonte (L=3.4m)	m3			0,000
209	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			611,753
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,653
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
210	DI119	(rigolei L=3.4m) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 694,041
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,774
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 040,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	176,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,267
211	nota	Restabilirea partiala a gardului	m3			0,000
212	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			611,755
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,655
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
213	DI119	(gard) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 694,734
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,774
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 040,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	176,640
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,320
214	CL57A	(PI- teava din otel) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg			71,755
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,866
	2811236309955pi	(PI- teava din otel) Confectii metalice	kg	1,0400	43,00	45,167
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	25,00	0,505
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,656
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	67,00	5,360
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	20,00	0,200
215	TsC03B1	(umplutura) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 024,194
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,194
216	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 588,632
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,310
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,323
217	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3			0,000
218	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 Alte materiale=1,030	100m2			56 555,690

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,095
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	14,8700	2 000,00	30 619,048
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 619,048
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	43,00	1 993,357
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 800,00	685,714
	141112220166011 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,3700	420,00	4 490,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	681,429
219	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Alte materiale=1,030	100m2			3 060,010
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	766,133
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,9900	2 000,00	2 040,816
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 800,00	48,980
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	204,082
220	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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			56 730,793
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,103
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	14,8500	2 000,00	30 586,207
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 758,621
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	43,00	1 992,828
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 800,00	744,828
	14111222016601 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,4000	420,00	4 496,897
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	684,310
221	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Alte materiale=1,030	100m2			3 085,580
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	766,040
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,9900	2 000,00	2 034,483
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 800,00	55,172
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	229,885
222	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			4,070
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,070
223	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240- 200	kg			30,000
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	30,00	30,000
		6.3. Reparatia podetului d1.0m la PC10+25				
224	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			1 125,309
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,309
225	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,421
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,421
226	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,658
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,102
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,556
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
227	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			81,994

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	4,926
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,068
228	TsC03B1	(Y=1.8t/m3) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 024,286
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,286
229	TsA20B	Saptatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
230	nota	Reparatia podetului d1.0m existen	m3			0,000
231	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Saptatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri,trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			199,606
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,606
232	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			40,678
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,678
233	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			1 291,166
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	94,60	67,166
	2664102102010π	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0240	51 000,00	1 224,000
234	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			645,110
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2664102102010π	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0120	51 000,00	612,000
235	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,000
236	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaie ciment pina la 150 kg/mc	m3			840,510
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	586,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	250,690
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,000
237	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			40,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,680
238	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =31.8kg) 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			51,718
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,596
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,00	3,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	400,00	0,042

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,40	0,080
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	40,00	24,000
239	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment M20)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 476,950
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	766,260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	85,140
	12332141128200	Mortar de ciment M20	m3	1,0000	1 260,00	1 260,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,00	5,550
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	600,00	360,000
240	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			1 123,457
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 123,457
241	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,433
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,433
242	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			267,074
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	36,210
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	230,864
243	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			91,852
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0280	420,00	10,370
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	550,00	81,481
244	nota	Prelucrarea podetului d1.0m	m3			0,000
245	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			611,754
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
246	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3			593,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	430,00	473,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
247	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 142,625
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,758
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	1,0200	1 456,00	1 485,614
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	178,983
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,271
248	DI122	(TB 100,25-90 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			10 048,735
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,800
	266612280056197 7	(TB 100,25-90 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc)Tuburi din beton armat	m3	1,0000	8 500,00	8 500,000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	791,935
249	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.1m3) 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	m2			49,995

1	2	3	4	5	6	7
		sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,650
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102018200	(M20) Mortar ciment	m3	0,0200	1 300,00	26,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h/ut	0,0120	20,00	0,240
250	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 140,957
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,794
	2663102100000162	C16/20(XF2) Beton	m3	1,0200	1 456,00	1 485,120
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,702
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,340
251	DI119	(jonctiunii (camasa)) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 135,694
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,774
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	1,0200	1 456,00	1 485,120
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	172,800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,000
252	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			10 017,185
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,660
	2666122800562152	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.00m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	7 300,00	7 520,446
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,079
253	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			10 634,507
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,660
	2666122800562154	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	7 900,00	8 137,806
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,041
254	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 694,838
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,795
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 039,130
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,391
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,522
255	IzF20A	(=1.1kg)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			51,676
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,596
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,00	3,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	400,00	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,40	0,080
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	40,00	24,000
256	IzF18B	(h=2cm mortar M20=0.1m3) 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			49,995
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,650
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102018200	(M20) Mortar ciment	m3	0,0200	1 300,00	26,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,240

1	2	3	4	5	6	7
257	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			221,271
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,736
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	70,000
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,000
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	13,50	32,535
258	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			110,641
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,355
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,351
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,278
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,657
259	TsC03B1	(umplutura) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
260	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 588,772
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,372
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,400
261	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3			0,000
262	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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			56 643,223
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,100
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	14,8540	2 000,00	30 600,000
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 666,667
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	43,00	1 992,995
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 800,00	738,462
	14111222016601 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,3890	420,00	4 494,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	684,000
263	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Alte materiale=1,030	100m2			3 055,491
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	766,260
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,9904	2 000,00	2 040,293
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0097	4 800,00	47,473
	23203226000401	Bitum	t	0,0196	10 000,00	201,465
264	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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			56 657,201
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,099
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	14,8550	2 000,00	30 598,592
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 676,056
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	43,00	1 992,989
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 800,00	743,662
	141112220166011 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,3900	420,00	4 494,296
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	684,507
265	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2			3 056,379

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	766,238
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,9899	2 000,00	2 039,906
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 800,00	50,704
	23203226000401	Bitum	t	0,0198	10 000,00	199,531
266	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			4,068
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,068
267	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240- 200	kg			30,000
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	30,00	30,000
268	DI119	(pinten- 2070*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 699,914
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,819
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 038,095
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	182,857
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	177,143
269	DI119	(pinten- 2160*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 699,049
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,840
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 041,860
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	178,605
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,744
270	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			747,788
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,988
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	480,00	484,800
		6.4. Constructia podetului d0.6m TB60,25- 90 (TS60.25.3) la acces la PC10+30				
271	TsC03F1	(Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 130,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 130,000
272	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,968
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	600,00	22,968
273	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			254,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,060
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
274	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			81,200
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	4,200
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,000
275	TsC03B1	(Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 000,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 000,000

1	2	3	4	5	6	7
276	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,877
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,877
277	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub corpul podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			593,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	430,00	473,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
278	IzF18B	(h=2cm mortar Mp20 =0.1m3) 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			49,995
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,650
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102018M20	Mp20 - Mortar ciment	m3	0,0200	1 300,00	26,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,240
279	DI122	(TS60.25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			9 848,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,800
	266612280056160	(TS60.25.3) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	8 300,00	8 300,000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	792,000
280	DI124	(portal - bloc ST 9) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			8 203,477
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	94,60	548,680
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,1200	1 200,00	148,293
	266612280056334	(portal - bloc ST 9) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	7 000,00	7 210,569
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	400,00	295,935
281	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			110,648
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,353
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,360
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,287
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,648
282	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			220,735
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,736
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	69,231
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,231
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	13,50	32,538
283	IzF20A	(=1.0kg) 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			51,665
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,584
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,00	3,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	400,00	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,40	0,080
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	40,00	24,000
284	TsD02A1	Împrastierea 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			605,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	605,000
285	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			72,450

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,950
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
		7. Amenajarea drumului				
		7.1. Amenajarea drumurilor laterale				
286	nota	Tip I	m2			0,000
287	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			576,722
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,190
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	436,00	531,920
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	780,00	16,843
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	370,00	10,101
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	270,00	2,618
288	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 innororire	m3			836,992
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,760
	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	430,00	87,292
	141112220167291 a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice40-63 mm	m3	1,2190	420,00	511,981
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,250
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	780,00	32,757
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	550,00	141,902
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	270,00	4,050
289	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			10 520,559
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 296,053
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	224,507
290	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cubitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			253,311
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,676
	111100010001310 10bad	(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	1 620,00	228,420
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	550,00	4,345
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	680,00	5,371
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,319
291	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			10 555,921
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 328,947
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	226,974
292	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			197,120
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,730
	111100010001311 ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,330
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	550,00	2,915
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	680,00	3,604
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,240
293	nota	Tip II	m2			0,000
294	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			11 146,612
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,324
	141112220166199 la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	18,9000	420,00	7 938,000
	141112220175211 a8	(LA30: fr.8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	420,00	630,000
	14111222016451a 4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	420,00	420,000
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	296,00	296,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	15,00	45,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	780,00	32,864
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	550,00	141,973
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	270,00	302,400
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	270,00	731,664
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	270,00	111,744
	29522700076111	Distribuitoare de criblura	h-ut	0,1060	280,00	29,643
295	DI134A1k=5	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmatoare de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			529,200
	14111222016611a 32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	420,00	529,200
		7.2. Amenajarea trotuarului				
296	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 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			145,787
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,352
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,028
	266310210020011 620	Beton clasa..C16/20 XF1	m3	0,0230	1 450,00	33,350
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,60	2,652
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,960
	2666122800325m 1	(100.20.8) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	80,00	80,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,045
297	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			103,024
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,218
	141112220166019 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	420,00	73,080
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,300
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	270,00	3,942
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	270,00	1,485
298	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			315,505
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,887
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,495
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1,0150	213,00	216,195
	2651122100027c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,160
	2651122100442c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,60	20,462
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	370,00	1,850

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	370,00	15,836
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	31,00	0,620
		7.3. Amenajarea intrarilor in curti				
299	TsC03F1	(Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
300	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			13,921
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,921
301	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,779
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,029
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,750
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
302	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			164,222
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0230	420,00	9,917
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2800	550,00	154,306
303	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.023mc/m.l), de 10x20 cm	m			145,787
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,352
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,028
	266310210020011 620	Beton clasa..C16/20 XF1	m3	0,0230	1 450,00	33,350
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,60	2,652
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,960
	2666122800325m 1	(100.20.8) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	80,00	80,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,045
304	DI111	(LA30 fr.32-63mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			103,025
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,218
	141112220166019 la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	420,00	73,080
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,300
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	270,00	3,942
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	270,00	1,485
305	DI112k=2	(LA30 fr.32-63mm) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			7,116
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	1,277
	141112220166019 la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0139	420,00	5,839
306	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			315,504
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,887
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,495
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1,0150	213,00	216,195
	2651122100027c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,160
	2651122100442c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,60	20,462
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	370,00	1,849
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	370,00	15,837

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	31,00	0,620
		7.4. Executarea marcajului rutier				
307	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			128,707
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,948
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2430126108720a	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	0,7300	84,00	61,320
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	17,50	6,125
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,800
		7.5. Instalarea indicatoarelor rutiere				
308	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			1 013,114
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,218
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,896
	26631021000001121	Beton (C12/15)	m3	0,1500	1 400,00	210,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	700,00	700,000
309	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			1 230,328
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	94,60	26,488
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,70	1,400
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	37,00	0,740

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.