

**Lucrari de constructie a drumului
auto public cu L=2.8km din s.
Balabanesti, r-ul Criuleni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 19 980 387,83 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Defrisarea suprafetelor de arbori 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	37,000	166,20 154,20	6 149,33 5 705,33
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	66,79 61,49	2 471,23 2 275,13
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	994,50 0,00	441,56 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	33,300	18,02 0,00	600,20 0,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,444	203,12 35,95	90,19 15,96
6	TsC50C	Repararea si intretinerea	100	0,444	129,54	57,52

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	m3		0,00	0,00
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	1 832,10 0,00	1 832,10 0,00
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	1 430,00 0,00	429,00 0,00
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,000	18,02 0,00	270,36 0,00
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,300	203,12 35,95	60,94 10,78
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	129,54 0,00	38,86 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 441,28
		Total Defrisarea suprafetelor de arbori si arbusi Inclusiv salariu				12 441,28 8 007,20
		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	buc	21,000	38,79 38,79	814,51 814,51
13	PJ05B	(Demontarea partiala (beton) a fintinei existente) Darimarea	m3	0,300	408,68 351,16	122,61 105,35

1	2	3	4	5	6	7
		betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat				
14	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3	2,100	2 492,37 301,77	5 233,97 633,73
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	351,63 28,38	5 977,66 482,46
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	buc	21,000	130,56 77,57	2 741,82 1 629,01
		<i>Total</i>	lei			14 890,56
		Total Ridicarea caminelor de vizitare Inclusiv salariu				14 890,56 3 665,05
		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	450,25 319,75	9 004,96 6 394,96
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	1 237,50 0,00	247,50 0,00
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	48,000	14,45 0,00	693,48 0,00
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,200	203,12 35,95	40,62 7,19

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,200	129,54 0,00	25,91 0,00
22	TsC03G1	(Decapareafundatiei din piatra sparta hmed-10cm) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,200	1 430,00 0,00	286,00 0,00
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	30,000	14,45 0,00	433,42 0,00
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,200	203,12 35,95	40,62 7,19
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	129,54 0,00	25,91 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 798,43
		Total Decaparea intrarelor in curte existente Inclusiv salariu				10 798,43 6 409,34
		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	26,230	731,17 0,00	19 178,48 0,00
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	26,230	1 908,00 0,00	50 046,84 0,00
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	3 934,500	14,45 0,00	56 843,37 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	26,230	203,12 35,95	5 327,94 942,92
30	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	26,230	129,54 0,00	3 397,91 0,00
		<i>Total</i>	lei			134 794,55
		Total Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta Inklusiv salariu				134 794,55 942,92
		<i>Total</i>	lei			172 924,81
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				172 924,81 19 024,51
		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	1 237,50 0,00	56 727,00 0,00
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	8 641,000	10,92 0,00	94 341,75 0,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	45,480	192,96 34,06	8 775,59 1 548,87
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	120,02 0,00	5 458,60 0,00
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	1 908,00 0,00	27 417,96 0,00
36	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	2 730,000	10,92 0,00	29 805,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	14,370	192,96 34,06	2 772,76 489,38
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	120,02 0,00	1 724,72 0,00
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	22,870	1 237,50 0,00	28 301,62 0,00
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	4 345,000	10,92 0,00	47 438,36 0,00
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	22,870	192,96 34,06	4 412,88 778,86
42	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	22,870	120,02 0,00	2 744,90 0,00
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	2,810	1 237,50 0,00	3 477,38 0,00
44	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru acostamente umplute)	t	534,000	10,92 0,00	5 830,17 0,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,810	192,96 34,06	542,20 95,70
46	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	2,810	120,02 0,00	337,26 0,00
47	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe	100 m3	25,680	1 119,47	28 748,01

1	2	3	4	5	6	7
		pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma			0,00	0,00
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	256,800	44,14 0,00	11 335,15 0,00
49	TsC03F1	(Inlocuirea solului - PC11+75-PC12+25) 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	3,680	1 237,50 0,00	4 554,00 0,00
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	699,000	14,45 0,00	10 098,75 0,00
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,680	192,96 34,06	710,07 125,33
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	120,02 0,00	441,68 0,00
53	TsC03F1	(incarcarea materialului de la demolarea) 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	2,390	1 237,50 0,00	2 957,62 0,00
54	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (din depozit)	t	359,000	14,45 0,00	5 186,62 0,00
55	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,390	203,12 35,95	485,47 85,92
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	129,54 0,00	309,61 0,00
57	DI96	Compactarea rambleului in	100	2,390	1 119,47	2 675,53

1	2	3	4	5	6	7
		pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	m3		0,00	0,00
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	23,900	44,14 0,00	1 054,95 0,00
		<i>Total</i>	lei			388 666,54
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				388 666,54 3 124,05
		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	102,36 0,00	12 087,98 0,00
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	102,36 0,00	17 262,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 350,37
		Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu				29 350,37
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=15cm (cu metoda 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	61,56 3,00	261 948,41 12 759,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			261 948,41
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=15cm (cu metoda de imbinare) Inclusiv salariu				261 948,41 12 759,98
		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	250,11 55,81	264 615,32 59 051,21
		<i>Total</i>	lei			264 615,32
		Total Montarea bordurii BR 100.30.15 Inclusiv salariu				264 615,32 59 051,21
		4.3. Constructia casiului sub trotuar				
63	TsC02D1	(Y=1.8t/m3 ---- din caseta) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,025	1 908,00 0,00	47,70 0,00
64	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Y=1,8t/M3) -(in rezerva)	t	4,500	10,92 0,00	49,13 0,00
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,025	192,96 34,06	4,82 0,85
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	120,02 0,00	3,00 0,00
67	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,100	792,75 792,75	79,27 79,27
68	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,520	644,77 93,65	335,28 48,70
69	DI119	(longrinei 0.2*0.2m) Fundatii	m3	0,080	2 764,37	221,15

1	2	3	4	5	6	7
		monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale			301,77	24,14
70	DI119	(rigolei) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3	0,310	2 764,37 301,77	856,96 93,55
71	DE16B	(RUPA 5-10/1 (1000*500*10mm) masa1un=125kg; 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	1 177,54 17,97	4 710,15 71,90
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	28,02 18,92	56,03 37,84
		<i>Total</i>	lei			6 363,50
		Total Constructia casului sub trotuar Inclusiv salariu				6 363,50 356,25
		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	1 908,00 0,00	9 845,28 0,00
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	980,000	10,92 0,00	10 699,56 0,00
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,160	192,96 34,06	995,65 175,73
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	120,02 0,00	619,31 0,00
77	nota	Consolidare cu beton monolit	m2	0,000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
78	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m3	222,250	644,77 93,65	143 300,69 20 814,60
79	DI119	(pinten nr.2 40*50cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3	132,400	2 536,56 301,77	335 841,15 39 954,88
80	DI119	(suport 40*135cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3	2,670	2 536,56 301,77	6 772,63 805,74
81	DI119	(fundul rigolei h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	59,070	2 764,37 301,77	163 291,42 17 825,79
82	DI119	(taluzuri h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	225,750	2 764,37 301,77	624 056,84 68 125,48
83	nota	Executarea hidroizolatiei	m2	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
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	15,62 6,62	7 420,45 3 145,45
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	45,99 24,60	21 846,40 11 683,10
86	NOTA	Executarea disipatorului	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
87	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=8cm)	m3	1,230	644,77 93,65	793,07 115,19
88	DI119	(h=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	1,020	2 764,37 301,77	2 819,66 307,81
89	DI119	(suport 40*150cm) Fundatii	m3	0,960	2 536,56	2 435,10

1	2	3	4	5	6	7
		monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale			301,77	289,70
		<i>Total</i>	lei			1 330 737,21
		Total Executarea santului cu panta rapida din beton monolit Inklusiv salariu				1 330 737,21 163 243,47
		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	542,47 17,97	397 090,97 13 156,97
		<i>Total</i>	lei			397 090,97
		Total Executarea rigolei carosabile din blocurile B-1-18-50 Inklusiv salariu				397 090,97 13 156,97
		4.6. Executarea casiurilor pe taluz				
91	nota	Casiu	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
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	299,82 28,38	11 992,91 1 135,20
93	pret	(bloc B5 gr.190kg/buc;volum=0.079m3/buc) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	17,000	555,00 0,00	9 435,00 0,00
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	38,97 17,97	662,56 305,56
95	DI119	(Placa din beton monolit;H=8cm)	m3	2,260	2 764,37	6 247,48

1	2	3	4	5	6	7
		Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale			301,77	682,01
96	DI119	(beton monolit;) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	2,810	2 764,37 301,77	7 767,88 847,98
97	nota	Partea telescopica	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
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	486,08 17,97	10 693,80 395,43
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	16,000	602,89 17,97	9 646,30 287,58
100	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,850	644,77 93,65	2 482,37 360,57
		<i>Total</i>	lei			58 928,31
		Total Executarea casiuilor pe taluz Inclusiv salariu				58 928,31 4 014,33
		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	1 908,00 0,00	198,43 0,00
102	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	20,000	14,45 0,00	288,95 0,00
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,104	192,95 34,06	20,07 3,54
104	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru	100 m3	0,104	120,02 0,00	12,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II				
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	535,80 110,68	5 572,33 1 151,09
106	CO19A	(tip IZOSTUD 500gr/m2) Strat de carton bitumat peste drenuri, in vederea turnarii betoanelor in fundatii	m2	14,100	95,21 8,51	1 342,52 120,05
		<i>Total</i>	lei			7 434,78
		Total Executarea drenajului transversal la PC12+00;PC12+25;PC12+50 Inklusiv salariu				7 434,78 1 274,68
		<i>Total</i>	lei			2 327 118,51
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				2 327 118,51 253 856,90
		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	528,39 14,19	1 336 622,88 35 895,02
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	2 100,300	667,27 28,38	1 401 460,25 59 606,51
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 innorore	m3	1 943,200	779,10 56,76	1 513 952,37 110 296,03
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	9,796	10 196,67 0,00	99 886,58 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic (0,8l/m ²)				
111	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m ²	12 245,000	236,04 5,68	2 890 371,02 69 502,62
112	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	t	3,674	10 196,67 0,00	37 462,57 0,00
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	m ²	12 245,000	176,85 4,73	2 165 491,76 57 918,85
		<i>Total</i>	lei			9 445 247,43
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				9 445 247,43 333 219,04
		6. Lucrari de arta				
		6.1. Reparatia podetului d1.0m la PC4+73				
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	1 237,50 0,00	309,38 0,00
115	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	47,500	14,45 0,00	686,25 0,00
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,250	192,96 34,06	48,24 8,51
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	0,250	120,02 0,00	30,01 0,00
118	TsC03B1	(Y=1.9t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m ³	0,360	1 127,50 0,00	405,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
119	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	194,88 194,88	974,38 974,38
120	TsC04C1ad apt	(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	0,120	12 000,00 0,00	1 440,00 0,00
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 m3	0,120	1 237,50 0,00	148,50 0,00
122	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	30,000	14,45 0,00	433,42 0,00
123	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,120	203,12 35,95	24,37 4,31
124	TsC50Ck= 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,120	129,54 0,00	15,55 0,00
125	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
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	199,61 199,61	1 297,44 1 297,44

1	2	3	4	5	6	7
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	40,68 40,68	264,41 264,41
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	1 283,97 67,17	1 283,97 67,17
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	641,51 33,11	641,51 33,11
130	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	22,400	0,00 0,00	0,00 0,00
131	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,100	839,71 837,21	83,97 83,72
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	40,68 40,68	4,07 4,07
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	81,27 24,60	1 820,44 550,95
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	m3	0,100	2 598,80 851,40	259,88 85,14

1	2	3	4	5	6	7
		intre elementele prefabricate de beton				
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	1 237,50 0,00	81,67 0,00
136	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,000	14,45 0,00	231,16 0,00
137	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,066	203,12 35,95	13,41 2,37
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	129,54 0,00	8,55 0,00
139	nota	Prelungirea podetului d1.0m	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
140	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,200	644,77 93,65	128,95 18,73
141	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3	1,700	598,79 85,14	1 017,94 144,74
142	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3	0,320	2 492,37 301,77	797,56 96,57
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	11 254,56 756,80	3 939,10 264,88
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	m2	5,000	53,96 23,65	269,79 118,25

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 cm				
145	DI119	(Monolitizarea intrelor;) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3	0,150	2 492,37 301,77	373,86 45,27
146	DI119	(jonctiunii (camasa)) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3	0,350	2 492,37 301,77	872,33 105,62
147	nota	Executarea hidroizolatiei	m2	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
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	49,65 24,60	158,86 78,71
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	5,000	53,96 23,65	269,79 118,25
150	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	4,800	115,26 53,35	553,24 256,10
151	nota	Executarea bazinului de acumulare (Amonte)	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
152	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,000	644,77 93,65	644,77 93,65
153	DI119	(bazin) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	5,450	2 764,37 301,77	15 065,82 1 644,67
154	CL57A	(PI) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	20,720	98,50 19,87	2 040,96 411,62
155	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,071	16 308,24 2 308,24	1 157,88 163,88

1	2	3	4	5	6	7
156	DI126	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,322	18 308,24 2 308,24	5 895,25 743,25
157	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	16,800	115,26 53,35	1 936,32 896,35
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	88,38 19,87	2 601,86 584,86
159	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	0,795	119,29 105,95	94,83 84,23
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	53,280	88,38 19,87	4 708,80 1 058,46
161	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,440	119,29 105,95	171,77 152,57
162	nota	Executarea perete monolitice Pm-1;Pm-2;Pm-3(Aval)	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
163	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,500	644,77 93,65	322,39 46,83
164	DI119	(perete monolitice Pm-1;Pm-2;Pm-3(Aval)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	9,200	2 764,37 301,77	25 432,22 2 776,32
165	DI126	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,280	18 308,24 2 308,24	5 126,31 646,31
166	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	16,600	115,26 53,35	1 913,27 885,68

1	2	3	4	5	6	7
167	nota	Executarea rigolei dintre aripele laterale	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
168	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,000	644,77 93,65	644,77 93,65
169	DI119	(rigolei dintre aripele laterale) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,640	2 764,37 301,77	1 769,20 193,14
170	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	0,410	1 127,50 0,00	462,27 0,00
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,410	2 454,45 834,37	1 006,32 342,09
172	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
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	100m2	0,170	57 411,65 15 467,10	9 759,98 2 629,41
174	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,170	21 930,28 5 363,82	-3 728,15 -911,85
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	4,07 4,07	153,52 153,52
176	pret	Plasa din armatura 6A240- 200/6A240-200	kg	37,740	16,00 0,00	603,84 0,00
177	DI119	(pinten- 2300*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,230	2 764,37 301,77	635,81 69,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			97 307,90
		Total Reparatie podetului d1.0m la PC4+73 Inclusiv salariu				97 307,90 17 380,75
		6.2. Constructia podetului la PC9+03				
178	TsC03F1	(Y=1.9t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,220	1 237,50 0,00	272,25 0,00
179	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	42,000	14,45 0,00	606,79 0,00
180	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,220	192,96 34,06	42,45 7,49
181	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,220	120,02 0,00	26,40 0,00
182	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	0,260	1 127,50 0,00	293,15 0,00
183	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000	194,88 194,88	974,38 974,38
184	TsC04C1ad apt	(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	0,045	12 000,00 0,00	540,00 0,00
185	PJ05B	(zidul de gard) Darimarea	m3	2,500	613,02	1 532,56

1	2	3	4	5	6	7
		betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat			526,73	1 316,83
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	1 237,50 0,00	86,62 0,00
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	17,000	14,45 0,00	245,61 0,00
188	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,070	203,12 35,95	14,22 2,52
189	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,070	129,54 0,00	9,07 0,00
190	nota	Adincirea conductei de apa (lungimea 30ml)	m	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
191	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3	8,000	598,79 85,14	4 790,32 681,12
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	93,94 5,11	2 912,28 158,36
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	178,47 54,87	713,87 219,47
194	nota	Constructia rigolei 1.0*0.5 din beton monolit	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
195	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm)	m3	3,100	644,77	1 998,79

1	2	3	4	5	6	7
		Strat de fundatie din piatra sparta			93,65	290,33
196	DI119	(rigolei 1.0*0.5) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	4,320	2 764,37 301,77	11 942,08 1 303,66
197	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,713	16 308,24 2 308,24	11 627,78 1 645,78
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 cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	15,700	59,20 24,60	929,41 386,16
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	5,000	53,96 23,65	269,79 118,25
200	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	0,700	279,22 109,74	195,46 76,82
201	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,000	115,26 53,35	1 498,35 693,61
202	nota	Executarea dalei D-1	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
203	DI119	(Executarea dalei D-1) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	2,520	2 764,37 301,77	6 966,22 760,47
204	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,026	16 308,24 2 308,24	424,01 60,01
205	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,323	16 308,24 2 308,24	5 267,56 745,56

1	2	3	4	5	6	7
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	m3	2,520	10 739,45 548,68	27 063,43 1 382,67
207	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	18,000	115,26 53,35	2 074,63 960,38
208	nota	Constructia rigolei amonte (L=3.4m)	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
209	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,300	644,77 93,65	193,43 28,10
210	DI119	(rigolei L=3.4m) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	1,500	2 764,37 301,77	4 146,56 452,66
211	nota	Restabilirea partiala a gardului	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
212	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,200	644,77 93,65	128,95 18,73
213	DI119	(gard) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	2,500	2 764,37 301,77	6 910,93 754,43
214	CL57A	(PI- teava din otel) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	50,000	98,50 19,87	4 925,09 993,30
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	1 127,50 0,00	349,52 0,00
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	2 454,45 834,37	760,88 258,66
217	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
218	DI130	Consolidarea taluzului rambleului	100m2	0,042	57 411,65	2 411,29

1	2	3	4	5	6	7
		(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			15 467,10	649,62
219	Dl131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2	-0,042	21 930,28 5 363,82	-921,07 -225,28
220	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,058	57 411,66 15 467,10	3 329,88 897,09
221	Dl131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2	-0,058	9 398,69 2 298,78	-545,12 -133,33
222	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	22,200	4,07 4,07	90,31 90,31
223	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	22,200	16,00 0,00	355,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			105 453,32
		Total Constructia podetului la PC9+03 Inclusiv salariu				105 453,32 15 568,15
		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	1 237,50 0,00	1 002,38 0,00
225	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	154,000	14,45 0,00	2 224,90 0,00
226	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,810	192,96 34,06	156,29 27,59
227	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	0,810	120,02 0,00	97,22 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II				
228	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	0,350	1 127,50 0,00	394,62 0,00
229	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	194,88 194,88	974,38 974,38
230	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m ³	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
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	m ³	8,000	199,61 199,61	1 596,85 1 596,85
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	m ³	8,000	40,68 40,68	325,42 325,42
233	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m ²	1,000	1 283,97 67,17	1 283,97 67,17
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	m ²	1,000	641,51 33,11	641,51 33,11
235	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	28,800	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
236	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,100	839,71 837,21	83,97 83,72
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	40,68 40,68	4,07 4,07
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	28,800	81,33 24,60	2 342,35 708,36
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	2 598,80 851,40	259,88 85,14
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	1 237,50 0,00	100,24 0,00
241	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,400	14,45 0,00	280,28 0,00
242	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,081	203,12 35,95	16,45 2,91
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	129,54 0,00	10,49 0,00

1	2	3	4	5	6	7
244	nota	Prelucrarea podetului d1.0m	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
245	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,500	644,77 93,65	967,16 140,48
246	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3	23,400	598,79 85,14	14 011,69 1 992,28
247	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3	1,180	2 492,37 301,77	2 940,99 356,09
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	11 386,98 756,80	14 119,86 938,43
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 sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,000	53,96 23,65	269,79 118,25
250	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3	2,350	2 492,37 301,77	5 857,06 709,17
251	DI119	(jonctiunii (camasa)) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3	0,500	2 492,37 301,77	1 246,18 150,89
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	m3	2,020	10 108,54 1 144,66	20 419,25 2 312,21
253	DI123	(aripelor laterale ST- 4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,920	10 099,61 1 144,66	39 590,46 4 487,07
254	DI119	(rigolei dintre aripile laterale	m3	0,920	2 764,37	2 543,22

1	2	3	4	5	6	7
		h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale			301,77	277,63
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	49,65 24,60	158,86 78,71
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	5,000	53,96 23,65	269,79 118,25
257	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	2,000	279,22 109,74	558,45 219,47
258	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	50,700	115,26 53,35	5 843,55 2 705,07
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	0,400	1 127,50 0,00	451,00 0,00
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	2 454,45 834,37	981,78 333,75
261	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
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	100m2	0,390	57 411,65 15 467,10	22 390,55 6 032,17

1	2	3	4	5	6	7
263	Dl131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2	-0,390	21 930,28 5 363,82	-8 552,81 -2 091,89
264	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,284	57 411,65 15 467,10	16 304,91 4 392,66
265	Dl131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2	-0,284	9 398,69 2 298,78	-2 669,23 -652,85
266	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	149,630	4,07 4,07	608,66 608,66
267	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	149,630	16,00 0,00	2 394,08 0,00
268	Dl119	(pinten- 2070*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,210	2 764,37 301,77	580,52 63,37
269	Dl119	(pinten- 2160*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,430	2 764,37 301,77	1 188,68 129,76
270	Dl129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,200	712,49 262,99	854,99 315,59
		<i>Total</i>	lei			155 124,71
		Total Reparatia podetului d1.0m la PC10+25 Inclusiv salariu				155 124,71 27 643,93
		6.4. Constructia podetului d0.6m TB60,25-90 (TS60.25.3) la acces la PC10+30				
271	TsC03F1	(Y=1.8t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,050	1 237,50 0,00	61,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
272	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,300	18,02 0,00	167,62 0,00
273	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	192,96 34,06	9,65 1,70
274	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,050	120,02 0,00	6,00 0,00
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	0,004	1 127,50 0,00	4,51 0,00
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	0,600	194,88 194,88	116,93 116,93
277	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub corpul podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	3,100	598,79 85,14	1 856,25 263,93
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	5,000	53,96 23,65	269,79 118,25
279	Dl122	(TS60.25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,800	10 223,77 756,80	18 402,79 1 362,24
280	Dl124	(portal - bloc ST 9) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,460	8 198,70 548,68	20 168,81 1 349,75
281	Dl121	Executarea hidroizolarii prin	m2	26,100	115,26	3 008,22

1	2	3	4	5	6	7
		ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri			53,35	1 392,55
282	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	5,200	279,22 109,74	1 451,96 570,63
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	1,670	60,32 24,60	100,74 41,08
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	428,48 0,00	4,28 0,00
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	72,95 70,95	72,95 70,95
		<i>Total</i>	lei			45 702,36
		Total Constructia podetului d0.6m TB60,25-90 (TS60.25.3) la acces la PC10+30 Inclusiv salariu				45 702,36 5 288,01
		<i>Total</i>	lei			403 588,29
		Total Lucrari de arta Inclusiv salariu				403 588,29 65 880,85
		7. Amenajarea drumului				
		7.1. Amenajarea drumurilor laterale				
286	nota	Tip I	m2	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
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	75,900	528,39 14,19	40 105,03 1 077,02
288	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau	m3	101,200	779,10	78 845,19

1	2	3	4	5	6	7
		reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore			56,76	5 744,11
289	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,304	<u>10 196,67</u> 0,00	<u>3 099,79</u> 0,00
290	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	506,000	<u>236,04</u> 5,68	<u>119 438,77</u> 2 872,06
291	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,152	<u>10 196,67</u> 0,00	<u>1 549,89</u> 0,00
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	506,000	<u>176,85</u> 4,73	<u>89 484,59</u> 2 393,38
293	nota	Tip II	m2	0,000	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
294	DI134	(LA30: fr.32-63mm; fr.8-16mm; fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	3,750	<u>11 350,78</u> 467,32	<u>42 565,43</u> 1 752,46
295	DI134A1k =5	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	3,750	<u>2 612,93</u> 0,00	<u>9 798,47</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			384 887,16
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				384 887,16 13 839,03
		7.2. Amenajarea trotuarului				
296	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu	m	1 024,000	<u>159,12</u> 28,38	<u>162 941,71</u> 29 061,12

1	2	3	4	5	6	7
		incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.023me/m.l), de 10x20 cm				
297	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 517,000	103,22 24,22	156 587,47 36 738,10
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	1 517,000	327,04 56,38	496 113,80 85 530,89
		<i>Total</i>	lei			815 642,98
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				815 642,98 151 330,11
		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	1 237,50 0,00	891,00 0,00
300	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	129,600	10,92 0,00	1 414,96 0,00
301	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,720	192,96 34,06	138,93 24,52
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	120,02 0,00	86,42 0,00
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	m	468,000	159,12 28,38	74 469,45 13 281,84

1	2	3	4	5	6	7
		XF1;volumul fundatiei 0.023m3/m.l), de 10x20 cm				
304	DI111	(LA30 fr.32-63mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	312,700	103,22 24,22	32 277,46 7 572,84
305	DI112k=3	(LA30 fr.32-63mm) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	312,700	10,92 3,83	3 415,79 1 198,05
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	312,700	327,04 56,38	102 264,20 17 630,53
		<i>Total</i>	lei			214 958,20
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				214 958,20 39 707,78
		7.4. Executarea marcajului rutier				
307	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	600,100	155,80 44,46	93 496,78 26 681,65
		<i>Total</i>	lei			93 496,78
		Total Executarea marcajului rutier Inclusiv salariu				93 496,78 26 681,65
		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	911,56 103,11	23 700,66 2 680,96
309	DF20A	Montarea in localitati a	buc	39,000	933,48	36 405,88

1	2	3	4	5	6	7
		indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti			26,49	1 033,03
		<i>Total</i>	lei			60 106,54
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				60 106,54 3 714,00
		<i>Total</i>	lei			1 569 091,66
		Total Amenajarea drumului Inclusiv salariu				1 569 091,66 235 272,56

		Total	lei	14 335 987,62
		Asigurarea sociala	24 %	218 490,70
		Total		14 554 478,31
		Cheltuieli de regie	10 %	1 455 447,83
		Total		16 009 926,15
		Beneficiu de deviz	4 %	640 397,05
		Total		16 650 323,19
		TVA	20 %	3 330 064,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		19 980 387,83 910 377,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a drumului
auto public cu L=2.8km din s.
Balabanesti, r-ul Criuleni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 19 980 387,83 lei

№ 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	665,04
2.	7111020030200	Miner	h-om	15,034	94,60	1 422,18
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	2,120	94,60	200,55
4.	7123010010200	Betonist	h-om	11,440	94,60	1 082,22
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,012	94,60	852,49
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	155,390	94,60	14 699,89
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,269	94,60	120,05
8.	7129020012800	Pavator	h-om	3 659,602	94,60	346 198,34
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 402,610	94,60	132 686,91
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	25,830	94,60	2 443,52
11.	7132040012700	Parchetar	h-om	7,900	94,60	747,34
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	156,750	94,60	14 828,55
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	19,492	94,60	1 843,96
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,320	94,60	219,47
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,116	94,60	105,57
16.	7136080025001	Montator	h-om	14,851	94,60	1 404,92
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	56,512	94,60	5 346,05
18.	7212030022700	Sudor	h-om	0,827	94,60	78,25
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,920	94,60	1 033,03
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,717	94,60	1 486,81
21.	7422090100200	Corhonitor	h-om	12,950	94,60	1 225,07
22.	8141260100100	Fasonator	h-om	41,070	94,60	3 885,22
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 073,836	94,60	101 584,88
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,095	94,60	198,21
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,909	94,60	2 734,82
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 876,675	94,60	272 133,46
27.	9312040019600	Sapator	h-om	12,168	94,60	1 151,09
		Total manopera				910 377,90

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,241	1,50	1,86
2.	11110001000131 Obad	(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	1 525,00	2 741 783,7 7
3.	11110001000131 1ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1 198,594	1 718,33	2 059 580,0 3
4.	11202062010361	Savura	m3	3,750	200,00	750,00

5.	12332141128200	Mortar de ciment M20	m3	0,200	1 500,00	300,00
6.	1411122201001p b	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,212	445,05	539,40
7.	14111222016451 a4	(LA30 fr.4-8mm) Piatra sparta 5-10 mm	m3	3,750	414,75	1 555,31
8.	14111222016469 la8	(LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	415,013	414,75	172 126,72
9.	14111222016601 9la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	263,958	414,75	109 476,58
10.	14111222016601 9la32;	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	59,757	414,75	24 784,20
11.	14111222016601 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	546,231	414,75	226 549,22
12.	14111222016619 9la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	70,875	414,75	29 395,41
13.	14111222016611 a32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	23,625	414,75	9 798,47
14.	14111222016729 la32	(LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2 492,124	414,75	1 033 608,2 6
15.	14111222016721 a32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2 667,381	414,75	1 106 296,2 7
16.	14111222017521 la8	(LA30: fr.8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	5,625	414,75	2 332,97
17.	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	274,694	414,75	113 929,42
18.	14211022000000	Nisip bitumat	t	76,506	300,00	22 951,80
19.	1421102200467	Balast	m3	3 178,710	399,54	1 270 021,7 9
20.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,596	422,92	1 943,74
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,114	422,92	471,07
22.	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	39,820	399,54	15 909,68
23.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	9,149	422,92	3 869,08
24.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	78,311	422,92	33 119,36
25.	14211022060361 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	10,660	414,75	4 421,23
26.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,223	15,00	3,35
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,112	5,20	0,58
28.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	68,698	41,67	2 862,65
29.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	17,191	5 000,00	85 953,00
30.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	14,994	0,75	11,25
31.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007	750,00	5,62
32.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,034	20,00	0,67
33.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,732	10 500,00	7 686,44
34.	23203226000401	Bitum	t	14,484	9 666,67	140 016,11
35.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	22,491	35,00	787,18
36.	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	290,000	35,00	10 150,00
37.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,429	65,00	92,86
38.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,268	85,00	22,80
39.	2430126108720a	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	438,073	85,00	37 236,21
40.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,067	18,50	1,24

41.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	210,035	75,00	15 752,62
42.	25132066215001	Banda de avertizare	m	33,480	1,50	50,22
43.	2521216710001163	Teava polietilena d63	m	31,093	72,00	2 238,70
44.	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,950	4 500,00	4 275,00
45.	252315671381163	(mufa d63 (45*) Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	4,120	120,00	494,40
46.	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	39,000	900,00	35 100,00
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 562,640	2,20	3 437,81
48.	2651122100027c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 927,520	2,20	6 440,54
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	289,170	2,20	636,17
50.	2651122100442c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	14 399,739	2,20	31 679,43
51.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1 857,146	218,33	405 470,58
52.	26631021000001121	Beton (C12/15)	m3	3,900	1 723,00	6 719,70
53.	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	5,612	1 815,00	10 185,78
54.	2663102100000162	C16/20(XF2) Beton	m3	2,397	1 815,00	4 350,56
55.	2663102100000307	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	0,398	2 081,67	828,09
56.	266310210000116	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	37,030	1 815,00	67 209,45
57.	266310210020011620	Beton clasa..C16/20 XF1	m3	34,316	1 815,00	62 283,54
58.	2664102102010n	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,072	50 700,00	3 650,40
59.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,010	1 800,00	18,00
60.	2664102102018200	(M20) Mortar ciment	m3	0,500	1 500,00	750,00
61.	2664102102018M20	Mp20 - Mortar ciment	m3	0,100	1 500,00	150,00
62.	266612280026532	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina bloc B5gr.190kg/buc;volum=0.08m3/buc	buc	17,000	555,00	9 435,00
63.	266612280028557815	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BR 100.30.15	m	1 063,290	130,00	138 227,70
64.	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	225,00	9 045,00
65.	2666122800325m1	(100.20.8) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1 499,460	85,00	127 454,10
66.	266612280056160	(TS60.25.3) Tuburi din beton armat	m3	1,800	8 773,97	15 793,15
67.	2666122800561977	(TB 100,25-90 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,240	9 937,18	12 322,10
68.	26661228005619zk3	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc)Tuburi din beton armat	m3	0,350	9 804,76	3 431,67
69.	2666122800562152	(peretelui de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.00m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	2,081	7 554,25	15 717,37

70.	2666122800562154	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	4,038	7 545,58	30 466,03
71.	266612280056333	(dalei D-1, gr=700kg/buc;volum=0.28m3/buc) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	2,596	9 462,50	24 560,87
72.	266612280056334	(portal - bloc ST 9) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	2,534	6 995,75	17 725,83
73.	266612280061177	Element prefabricat din beton armat (RUPA 5-10/1 (1000*500*10mm) masa1un=125kg; volum 1un=0.05m3)	buc	4,028	1 130,65	4 554,26
74.	266612280061188	(blocuri de acostament B-1-18-25=0.089m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	737,124	500,00	368 562,00
75.	266612280061198	(Bloc; B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	16,112	560,00	9 022,72
76.	266612280061199	(Rigola; B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	22,154	444,00	9 836,38
77.	2666122800611κuo	(KIIQ-1) Element prefabricat din beton armat	buc	17,119	321,00	5 495,20
78.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,223	5,20	1,16
79.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,241	1 000,00	240,61
80.	268213260162699	(tip IZOSTUD 500gr/m2) Carton bitumat	m2	14,382	85,00	1 222,47
81.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	19,041	35,00	666,42
82.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	344,277	14,00	4 819,88
83.	2710703517201240	(A240) Armatura	t	0,026	14 000,00	364,00
84.	2710703517201500	(A500C) Armatura	t	1,107	14 000,00	15 498,00
85.	2710703517201599	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Armatura	t	0,602	16 000,00	9 632,00
86.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,827	18,20	15,06
87.	2775276309886pm	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice inglobate in beton	kg	53,280	68,00	3 623,04
88.	2775276309886rp	(Rigola de protectie) Confectii metalice inglobate in beton	kg	29,440	68,00	2 001,92
89.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial	buc	26,000	550,00	14 300,00
90.	2811236309900pi	Confectii metalice (PI)	kg	21,764	68,00	1 479,97
91.	2811236309955pi	(PI- teava din otel) Confectii metalice	kg	52,520	68,00	3 571,36
92.	2873122000751	Piese forjate	kg	42,480	40,00	1 699,20
93.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,714	55,00	39,28
94.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,414	55,00	22,75
95.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	78,000	1,75	136,50
96.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,780	88,80	69,26
97.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	78,000	0,86	67,08
98.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	36,594	400,00	14 637,60
99.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,662	4,10	2,71
100.	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	1,493	1 500,00	2 239,40
101.	4029050M20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,311	1 500,00	467,21
102.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	952,489	20,00	19 049,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,300	20,00	226,01

103.						
104.	4100126202818	Apa	m3	27,399	20,00	547,98
105.	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	209,570	16,00	3 353,12
106.	C16/20 XF1	C16/20 XF1 Beton	m3	138,751	1 858,33	257 844,40
107.	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	291,557	2 081,67	606 925,04
108.	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	42,748	2 081,67	88 987,65
		Total materiale de construcții				11 787 466,83

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	114,177	171,80	19 615,61
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	12,991	200,00	2 598,29
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,737	14,00	10,32
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,318	14,00	18,45
5.	2922140007000	Macara	h-ut	234,231	350,00	81 980,80
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	28,805	480,00	13 826,30
7.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	1,240	110,00	136,40
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	4,178	800,00	3 342,24
9.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	299,641	541,60	162 285,41
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	170,228	400,00	68 091,18
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1 153,634	400,00	461 453,52
12.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	10,162	400,00	4 065,00
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	77,719	350,00	27 201,52
14.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	71,130	414,80	29 504,79
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	33,459	414,80	13 878,98
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	168,313	1 000,00	168 313,20
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	185,991	550,00	102 295,02
18.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,679	650,00	441,56
19.	2952260003502t	(cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de excavator; masa=25tn;) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,320	1 500,00	1 980,00
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	218,891	400,00	87 556,21
21.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	45,599	393,10	17 924,89
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,011	393,10	4,28
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	136,114	393,10	53 506,35
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,983	17,50	34,70
25.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	12,000	17,50	210,00
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,562	171,80	1 814,48
27.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,398	450,00	178,88
28.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,970	265,00	522,05
29.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	3,552	125,00	444,00

30.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,970	665,00	1 310,05
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,658	65,00	367,74
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,980	265,00	524,70
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	47,460	350,00	16 611,00
34.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,120	400,00	48,00
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	571,337	470,60	268 871,04
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	112,576	241,40	27 175,92
		Total utilaje de construcții				1 638 142,88

Total	lei	14 335 987,62
Asigurarea sociala	24 %	218 490,70
Total		14 554 478,31
Cheltuieli de regie	10 %	1 455 447,83
Total		16 009 926,15
Beneficiu de deviz	4 %	640 397,05
Total		16 650 323,19
TVA	20 %	3 330 064,64

Total deviz: 19 980 387,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a drumului auto
public cu L=2.8km din s. Balabanesti, r-ul
Criuleni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Defrisarea suprafetelor de arbori 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			166,20 154,20
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	94,60	103,11
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	125,00	12,00
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			66,79 61,49
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	94,60	1,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	94,60	59,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	265,00	5,30
3	TsC04G1	(INCARCAREA in auto) Saptura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			994,50 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,5300	650,00	994,50
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	470,60	18,02
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			203,12 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	414,75	2,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	393,10	165,10
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			129,54 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	414,75	11,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	393,10	117,93
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			1 832,10 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700	665,00	1 310,05
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	265,00	522,05

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC03G1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
9	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			18,02 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	470,60	18,02
10	TsC51C	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			203,12 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra spartă	m3	0,0050	414,75	2,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	393,10	165,10
11	TsC50C	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			129,54 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra spartă	m3	0,0140	414,75	11,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	393,10	117,93
		1.2. Ridicarea caminelor de vizitare				
12	AcE07Ck=0.5	(Demontarea) Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la caminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, carosabil tip III A și B	buc			38,79 38,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	38,79
13	PJ05B	(Demontarea parțială (beton) a fântinei existente) Darimarea betoanelor din elevații la culee, pile, ziduri de sprijin fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			408,68 351,16
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	351,16
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	17,50	8,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	48,96
14	Dl119	Fundații monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3			2 492,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	1,0200	1 815,00	1 851,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
15	DE16A	(KlO-1) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat până la 0,02 mc/buc inclusiv	buc			351,63 28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2666122800611k uo	(KlO-1) Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	321,00	323,25
16	AcE07C	(capacelor existente) Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la caminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, carosabil tip III A și B	buc			130,56 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	1421102200525	Nisip sortat nepalăt de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	422,92	22,43
	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		1.3. Decaparea intrărilor în curte existente				
17	DG06B	(hmed=10cm) Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate în alei, trotuare sau fundații de drumuri	m3			450,25 319,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	94,60	319,75

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	200,00	120,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	17,50	10,50
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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	470,60	14,45
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			203,12 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	414,75	2,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	393,10	165,10
21	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			129,54 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	414,75	11,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	393,10	117,93
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			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	470,60	14,45
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			203,12 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	414,75	2,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	393,10	165,10
25	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			129,54 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	414,75	11,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	393,10	117,93
		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			731,17 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	393,10	731,17
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			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	470,60	14,45
29	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			203,12

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria III				35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	414,75	2,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	393,10	165,10
30	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			129,54 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	414,75	11,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	393,10	117,93
		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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			10,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	470,60	10,92
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,96 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	414,75	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	393,10	157,24
34	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,02 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	414,75	9,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	393,10	110,07
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			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
36	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			10,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	470,60	10,92
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,96 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	414,75	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	393,10	157,24
38	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,02 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	414,75	9,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	393,10	110,07
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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t			10,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	470,60	10,92

1	2	3	4	5	6	7
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,96 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	414,75	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	393,10	157,24
42	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,02 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	414,75	9,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	393,10	110,07
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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
44	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru acostamente umplute)	t			10,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	470,60	10,92
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,96 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	414,75	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	393,10	157,24
46	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,02 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	414,75	9,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	393,10	110,07
47	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 119,47 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	393,10	625,03
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			44,14 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	241,40	24,14
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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	470,60	14,45
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,96 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	414,75	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	393,10	157,24
52	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,02 0,00
	1411122201752L	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	414,75	9,95

1	2	3	4	5	6	7
	A16					
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	393,10	110,07
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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
54	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (din depozit)	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	470,60	14,45
55	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			203,12 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	414,75	2,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	393,10	165,10
56	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			129,54 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	414,75	11,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	393,10	117,93
57	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 119,47 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,80	494,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	393,10	625,03
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			44,14 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	241,40	24,14
		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			102,36 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	541,60	102,36
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			102,36 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	541,60	102,36
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=15cm (cu metoda de imbinare)				
61	Dl115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2			61,56 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	414,75	52,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	541,60	1,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	241,40	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	350,00	3,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	400,00	0,18
		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			250,11 55,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	266310210000116	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0350	1 815,00	63,52
	266612280028557 815	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
		4.3. Constructia casiiului sub trotuar				
63	TsC02D1	(Y=1.8t/m3 ---- din caseta) 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			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
64	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Y=1,8t/m3) -(in rezerva)	t			10,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	470,60	10,92
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,96 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	414,75	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	393,10	157,24
66	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,02 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	414,75	9,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	393,10	110,07
67	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,75 792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,75
68	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			644,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	414,75	476,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
69	Dl119	(longrinei 0.2*0.2m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000030 7	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
70	Dl119	(rigolei) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000030 7	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
71	DE16B	(RUPA 5-10/1 (1000*500*10mm)	buc			1 177,54

1	2	3	4	5	6	7
		masa1un=125kg; 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				17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	266612280061177	Element prefabricat din beton armat (RUPA 5-10/1 (1000*500*10mm) masa1un=125kg; volum 1un=0.05m3)	buc	1,0070	1 130,65	1 138,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	350,00	21,00
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			28,02 18,92
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2000	94,60	18,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	20,00	0,04
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0050	1 800,00	9,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	14,00	0,06
		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			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			10,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	470,60	10,92
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,96 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	414,75	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	393,10	157,24
76	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,02 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	414,75	9,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	393,10	110,07
77	nota	Consolidare cu beton monolit	m2			0,00 0,00
78	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m3			644,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	414,75	476,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
79	Dl119	(pinten nr.2 40*50cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3			2 536,56 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C16/20 XF1	C16/20 XF1 Beton	m3	1,0200	1 858,33	1 895,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
80	Dl119	(suport 40*135cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3			2 536,56 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C16/20 XF1	C16/20 XF1 Beton	m3	1,0200	1 858,33	1 895,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
81	Dl119	(fundul rigolei h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la	m3			2 764,37

1	2	3	4	5	6	7
		edificiile artificiale				301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
82	Dl119	(taluzuri h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
83	nota	Executarea hidroizolatiei	m2			0,00 0,00
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			15,62 6,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	94,60	6,62
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,0020	4 500,00	9,00
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			45,99 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,60
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	0,610526	35,00	21,37
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	14,00	0,03
86	NOTA	Executarea disipatorului	m3			0,00 0,00
87	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=8cm)	m3			644,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	414,75	476,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
88	Dl119	(h=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
89	Dl119	(suport 40*150cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3			2 536,56 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C16/20 XF1	C16/20 XF1 Beton	m3	1,0200	1 858,33	1 895,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
		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			542,47 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97

1	2	3	4	5	6	7
	266612280061188	(blocuri de acostament B-1-18-25=0.089m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	500,00	503,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	350,00	21,00
		4.6. Executarea casiurilor pe taluz				
91	nota	Casiu	buc			0,00 0,00
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			299,82 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	0,0230	1 815,00	41,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	422,92	1,27
	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	225,00	226,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
93	pret	(bloc B5 gr.190kg/buc;volum=0.079m3/buc) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc			555,00 0,00
	266612280026532	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina bloc B5gr.190kg/buc;volum=0.08m3/buc	buc	1,0000	555,00	555,00
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			38,97 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	350,00	21,00
95	DI119	(Placa din beton monolit;H=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
96	DI119	(beton monolit;) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
97	nota	Partea telescopica	buc			0,00 0,00
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			486,08 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	266612280061199	(Rigola; B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	444,00	447,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	350,00	21,00
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			602,89 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	266612280061198	(Bloc; B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	560,00	563,92

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	350,00	21,00
100	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			644,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	414,75	476,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
		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			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
102	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	470,60	14,45
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,95 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	414,75	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	393,10	157,24
104	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,02 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	414,75	9,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	393,10	110,07
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			535,80 110,68
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1421102206036la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	414,75	425,12
106	CO19A	(tip IZOSTUD 500gr/m2) Strat de carton bitumat peste drenuri, in vederea turnarii betoanelor in fundatii	m2			95,21 8,51
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0900	94,60	8,51
	268213260162699	(tip IZOSTUD 500gr/m2) Carton bitumat	m2	1,0200	85,00	86,70
		5. Sistemul rutier				
107	Dl110	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			528,39 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	399,54	487,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	541,60	11,70
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	414,80	11,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	241,40	2,34
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			667,27 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672la 32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	414,75	526,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	541,60	22,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	241,40	1,21
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 innororire	m3			779,10 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164691 a8	(LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	414,75	84,19
	141112220167291 a32	(LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	414,75	505,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	541,60	22,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	241,40	3,62
110	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
111	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			236,04 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 525,00	215,03
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	14,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
112	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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			176,85 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311 ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 718,33	161,52
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		6. Lucrari de arta				
		6.1. Reparatia podetului d1.0m la PC4+73				
114	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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50

1	2	3	4	5	6	7
115	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	470,60	14,45
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,96 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	414,75	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	393,10	157,24
117	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,02 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	414,75	9,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	393,10	110,07
118	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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
119	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
120	TsC04C1adapt	(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			12 000,00 0,00
	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	1 500,00	12 000,00
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 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
122	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	470,60	14,45
123	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			203,12 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	414,75	2,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	393,10	165,10
124	TsC50Ck=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			129,54 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	414,75	11,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	393,10	117,93
125	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3			0,00 0,00
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,	m3			199,61 199,61

1	2	3	4	5	6	7
		in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,61
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			40,68 40,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,68
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			1 283,97 67,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	94,60	67,17
	2664102102010n	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0240	50 700,00	1 216,80
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			641,51 33,11
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2664102102010n	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0120	50 700,00	608,40
130	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 0,00
131	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			839,71 837,21
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	586,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	250,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	14,00	2,10
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			40,68 40,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,68
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			81,27 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	35,00	10,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	750,00	0,08
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,75	0,15
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	1,102679	41,67	45,95
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			2 598,80 851,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	766,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	85,14
	12332141128200	Mortar de ciment M20	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	400,00	240,00
135	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
136	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			14,45

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 3 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	470,60	14,45
137	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			203,12 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	414,75	2,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	393,10	165,10
138	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			129,54 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	414,75	11,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	393,10	117,93
139	nota	Prelungirea podetului d1.0m	m3			0,00 0,00
140	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			644,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	414,75	476,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
141	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3			598,79 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	399,54	439,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
142	Dl119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3			2 492,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	1,0200	1 815,00	1 851,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
143	Dl122	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			11 254,56 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	26661228005619z k3	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc)Tuburi din beton armat	m3	1,0000	9 804,76	9 804,76
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
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			53,96 23,65
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	266410210201820 0	(M20) Mortar ciment	m3	0,0200	1 500,00	30,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	14,00	0,17
145	Dl119	(Monolitizarea intrelor;) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3			2 492,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	1,0200	1 815,00	1 851,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
146	Dl119	(jonctiunii (camasa)) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3			2 492,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	1,0200	1 815,00	1 851,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
147	nota	Executarea hidroizolatiei	m2			0,00
						0,00
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			49,65
						24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	35,00	10,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	750,00	0,07
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,75	0,15
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	0,34375	41,67	14,32
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			53,96
						23,65
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102018200	(M20) Mortar ciment	m3	0,0200	1 500,00	30,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	14,00	0,17
150	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			115,26
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 500,00	48,67
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
151	nota	Executarea bazinului de acumulare (Amonte)	m3			0,00
						0,00
152	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			644,77
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	414,75	476,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
153	Dl119	(bazin) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 764,37
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
154	CL57A	(PI) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			98,50
						19,87
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900pi	Confecții metalice (PI)	kg	1,0400	68,00	71,43
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	65,00	1,31
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	14,00	0,14
155	Dl126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			16 308,24
						2 308,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 308,24
	2710703517201500	(A500C) Armatura	t	1,0000	14 000,00	14 000,00
156	Dl126	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la	t			18 308,24
						2 308,24

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri				
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 308,24
	2710703517201599	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Armatura	t	1,0000	16 000,00	16 000,00
157	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			115,26 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 500,00	48,67
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
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			88,38 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,20	0,18
	2775276309886rp	(Rigola de protectie) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	68,00	68,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,50	0,02
159	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			119,29 105,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	85,00	10,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	15,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	20,00	0,30
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,20	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,20	0,26
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	18,50	0,55
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			88,38 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,20	0,18
	2775276309886p m	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	68,00	68,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,50	0,02
161	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			119,29 105,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	85,00	10,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	15,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	20,00	0,30
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,20	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,20	0,26
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	18,50	0,56
162	nota	Executarea perete monolitice Pm-1;Pm-2;Pm-3(Aval)	m3			0,00 0,00
163	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			644,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	414,75	476,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
164	Dl119	(perete monolitice Pm-1;Pm-2;Pm-3(Aval)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4	m3			2 764,37

1	2	3	4	5	6	7
		XD3 XF4) la edificiile artificiale				301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
165	Dl126	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			18 308,24 2 308,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 308,24
	2710703517201599	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Armatura	t	1,0000	16 000,00	16 000,00
166	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			115,26 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 500,00	48,67
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
167	nota	Executarea rigolei dintre aripele laterale	m3			0,00 0,00
168	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			644,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	414,75	476,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
169	Dl119	(rigolei dintre aripele laterale) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
170	TsC03B1	(umplutura) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
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			2 454,45 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	171,80	1 620,07
172	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3			0,00 0,00
173	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			57 411,65 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	15,3000	2 081,67	31 849,55
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 666,67	2 513,33
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	40,00	1 800,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,75	4 437,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	241,40	593,84
174	Dl131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			21 930,28 5 363,82

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,82
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	14 863,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	350,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 666,67	1 353,33
175	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma D1130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,07 4,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,07
176	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			16,00 0,00
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	16,00	16,00
177	D1119	(pinten- 2300*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
		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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
179	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	470,60	14,45
180	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,96 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	414,75	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	393,10	157,24
181	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,02 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	414,75	9,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	393,10	110,07
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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
183	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
184	TsC04C1adapt	(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			12 000,00 0,00
	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	1 500,00	12 000,00

1	2	3	4	5	6	7
185	PJ05B	(zidul de gard) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			613,02 526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	17,50	12,85
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	73,44
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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	470,60	14,45
188	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			203,12 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	414,75	2,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	393,10	165,10
189	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			129,54 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	414,75	11,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	393,10	117,93
190	nota	Adincirea conductei de apa (lungimea 30ml)	m			0,00 0,00
191	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3			598,79 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	399,54	439,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
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			93,94 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	252121671000116 3	Teava polietilena d63	m	1,0030	72,00	72,22
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	265,00	10,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	110,00	4,40
193	AcA54B	(mufa d63 (45*))) Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			178,47 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315671381163	(mufa d63 (45*)) Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	120,00	123,60
194	nota	Constructia rigolei 1.0*0.5 din beton monolit	m3			0,00 0,00
195	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			644,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	414,75	476,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
196	Dl119	(rigolei 1.0*0.5) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
197	Dl126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			16 308,24 2 308,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 308,24
	2710703517201500	(A500C) Armatura	t	1,0000	14 000,00	14 000,00
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 cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			59,20 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	35,00	10,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	750,00	0,07
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,75	0,15
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	0,5730	41,67	23,88
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			53,96 23,65
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102018200	(M20) Mortar ciment	m3	0,0200	1 500,00	30,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	14,00	0,17
200	Dl120	Executarea hidroizolării prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			279,22 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 500,00	73,54
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	35,00	84,36
201	Dl121	Executarea hidroizolării prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			115,26 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 500,00	48,67
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
202	nota	Executarea dalei D-1	m3			0,00 0,00
203	Dl119	(Executarea dalei D-1) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
204	Dl126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			16 308,24 2 308,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 308,24
	2710703517201240	(A240) Armatura	t	1,0000	14 000,00	14 000,00
205	Dl126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			16 308,24 2 308,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 308,24

1	2	3	4	5	6	7
	2710703517201500	(A500C) Armatura	t	1,0000	14 000,00	14 000,00
206	Dl124	(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	m3			10 739,45 548,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	94,60	548,68
	4029050M20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,1200	1 500,00	185,40
	266612280056333	(dalei D-1, gr=700kg/buc;volum=0.28m3/buc) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	9 462,50	9 746,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,00
207	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			115,26 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 500,00	48,67
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
208	nota	Constructia rigolei amonte (L=3.4m)	m3			0,00 0,00
209	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			644,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	414,75	476,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
210	Dl119	(rigolei L=3.4m) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
211	nota	Restabilirea partiala a gardului	m3			0,00 0,00
212	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			644,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	414,75	476,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
213	Dl119	(gard) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
214	CL57A	(PI- teava din otel) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			98,50 19,87
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309955pi	(PI- teava din otel) Confectii metalice	kg	1,0400	68,00	71,43
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0200	65,00	1,31
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	14,00	0,14
215	TsC03B1	(umplutura) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
216	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			2 454,45

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	171,80	1 620,07
217	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3			0,00
						0,00
218	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			57 411,65
						15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	15,3000	2 081,67	31 849,55
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 666,67	2 513,33
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	40,00	1 800,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,75	4 437,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	241,40	593,84
219	Dl131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			21 930,28
						5 363,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,82
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	14 863,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	350,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 666,67	1 353,33
220	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			57 411,66
						15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	15,3000	2 081,67	31 849,55
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 666,67	2 513,33
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	40,00	1 800,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,75	4 437,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	241,40	593,84
221	Dl131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			9 398,69
						2 298,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	6 369,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	150,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 666,67	580,00
222	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,07
						4,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,07
223	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			16,00
						0,00
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	16,00	16,00
		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			1 237,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
225	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			14,45

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 3 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	470,60	14,45
226	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,96
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	414,75	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	393,10	157,24
227	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,02
						0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	414,75	9,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	393,10	110,07
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			1 127,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
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			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
230	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3			0,00
						0,00
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			199,61
						199,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,61
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			40,68
						40,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,68
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			1 283,97
						67,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	94,60	67,17
	2664102102010п	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0240	50 700,00	1 216,80
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			641,51
						33,11
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2664102102010п	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0120	50 700,00	608,40
235	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00
						0,00
236	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			839,71
						837,21
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	586,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	250,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	14,00	2,10
237	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3			40,68

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare				40,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,68
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			81,33 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	35,00	10,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	750,00	0,07
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,75	0,15
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	1,104167	41,67	46,01
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 inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 598,80 851,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	766,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	85,14
	12332141128200	Mortar de ciment M20	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	400,00	240,00
240	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
241	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	470,60	14,45
242	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			203,12 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	414,75	2,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	393,10	165,10
243	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			129,54 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	414,75	11,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	393,10	117,93
244	nota	Prelucrarea podetului d1.0m	m3			0,00 0,00
245	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			644,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	414,75	476,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
246	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3			598,79 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	399,54	439,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
247	Dl119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificatiile	m3			2 492,37

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale				301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	1,0200	1 815,00	1 851,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
248	Dl122	(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			11 386,98 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2666122800561977	(TB 100,25-90 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	9 937,18	9 937,18
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
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 sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			53,96 23,65
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102018200	(M20) Mortar ciment	m3	0,0200	1 500,00	30,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	14,00	0,17
250	Dl119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3			2 492,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000162	C16/20(XF2) Beton	m3	1,0200	1 815,00	1 851,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
251	Dl119	(jonctiunii (camasa)) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3			2 492,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000016	C16/20(XF1) Beton	m3	1,0200	1 815,00	1 851,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
252	Dl123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			10 108,54 1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,66
	2666122800562152	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.00m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	7 554,25	7 780,88
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	350,00	1 183,00
253	Dl123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			10 099,61 1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,66
	2666122800562154	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	7 545,58	7 771,95
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	350,00	1 183,00
254	Dl119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
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			49,65 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	35,00	10,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	750,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,75	0,15
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	0,34375	41,67	14,32
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			53,96 23,65
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102018200	(M20) Mortar ciment	m3	0,0200	1 500,00	30,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	14,00	0,17
257	Dl120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			279,22 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 500,00	73,54
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	35,00	84,36
258	Dl121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			115,26 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 500,00	48,67
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
259	TsC03B1	(umplutura) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
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			2 454,45 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	171,80	1 620,07
261	nota	Executarea consolidării din beton monolit	m3			0,00 0,00
262	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			57 411,65 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	15,3000	2 081,67	31 849,55
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 666,67	2 513,33
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	40,00	1 800,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	141112220166011a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,75	4 437,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	241,40	593,84
263	Dl131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			21 930,28 5 363,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,82
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	14 863,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	350,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 666,67	1 353,33
264	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			57 411,65 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10

1	2	3	4	5	6	7
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	15,3000	2 081,67	31 849,55
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 666,67	2 513,33
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	40,00	1 800,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	141112220166011a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,75	4 437,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	241,40	593,84
265	Dl131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			9 398,69 2 298,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	6 369,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	150,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 666,67	580,00
266	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,07 4,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,07
267	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			16,00 0,00
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	16,00	16,00
268	Dl119	(pinten- 2070*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
269	Dl119	(pinten- 2160*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 764,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	C30/37 XC4 XD3 XF4	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	2 081,67	2 123,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
270	Dl129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			712,49 262,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,99
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	445,05	449,50
		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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
272	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	470,60	18,02
273	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,96 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	414,75	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	393,10	157,24
274	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	414,75	9,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	393,10	110,07
275	TsC03B1	(Y=1.8t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
276	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
277	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub corpul podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			598,79 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	399,54	439,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,80	72,16
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			53,96 23,65
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102018M 20	Mp20 - Mortar ciment	m3	0,0200	1 500,00	30,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	14,00	0,17
279	Dl122	(TS60.25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleurului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			10 223,77 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	266612280056160	(TS60.25.3) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	8 773,97	8 773,97
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
280	Dl124	(portal - bloc ST 9) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 198,70 548,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	94,60	548,68
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,1200	1 500,00	185,40
	266612280056334	(portal - bloc ST 9) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	6 995,75	7 205,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,00
281	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			115,26 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 500,00	48,67
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
282	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			279,22 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 500,00	73,54
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	35,00	84,36
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			60,32 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	35,00	10,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	750,00	0,08
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,75	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	0,6000	41,67	25,00
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			428,48 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	393,10	428,48
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			72,95 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		7. Amenajarea drumului				
		7.1. Amenajarea drumurilor laterale				
286	nota	Tip I	m2			0,00 0,00
287	Dl110	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			528,39 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	399,54	487,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	541,60	11,70
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	414,80	11,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	241,40	2,34
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			779,10 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164691 a8	(LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	414,75	84,19
	141112220167291 a32	(LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	414,75	505,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	541,60	22,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	241,40	3,62
289	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
290	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			236,04 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 525,00	215,03
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	14,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
291	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			10 196,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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			176,85 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311 ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 718,33	161,52
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
293	nota	Tip II	m2			0,00 0,00
294	Dl134	(LA30: fr.32-63mm; fr.8-16mm; fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			11 350,78 467,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,32
	141112220166199 la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	18,9000	414,75	7 838,77
	141112220175211 a8	(LA30: fr.8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	414,75	622,13
	14111222016451a 4	(LA30 fr.4-8mm) Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	414,75	414,75
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	200,00	200,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	541,60	22,75
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	393,10	101,42
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	350,00	392,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	400,00	1 084,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	241,40	99,94
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	450,00	47,70
295	DI134A1k=5	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			2 612,93 0,00
	14111222016611a 32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	414,75	2 612,93
		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			159,12 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	266310210020011 620	Beton clasa..C16/20 XF1	m3	0,0230	1 815,00	41,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	422,92	1,27
	2666122800325m 1	(100.20.8) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	85,00	85,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
297	Dl111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			103,22 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	141112220166019 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	414,75	72,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	241,40	1,33
298	DE18A	(20*10*6-gri) Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un	m2			327,04

1	2	3	4	5	6	7
		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				56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1,0150	218,33	221,60
	2651122100027c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	422,92	2,11
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	422,92	18,10
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
		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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
300	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			10,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	470,60	10,92
301	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,96 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	414,75	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	393,10	157,24
302	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			120,02 0,00
	1411122201752L A16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	414,75	9,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	393,10	110,07
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 0.023m3/m.l), de 10x20 cm	m			159,12 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	266310210020011 620	Beton clasa..C16/20 XF1	m3	0,0230	1 815,00	41,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	422,92	1,27
	2666122800325m 1	(100.20.8) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	85,00	85,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
304	Dl111	(LA30 fr.32-63mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			103,22 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	141112220166019 la32;	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	414,75	72,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	241,40	1,33
305	Dl112k=3	(LA30 fr.32-63mm) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111	m2			10,92 3,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	3,83
	141112220166019 la32;	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	414,75	7,09
306	DE18A	(20*10*6-gri) Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un	m2			327,04

1	2	3	4	5	6	7
		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				56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1,0150	218,33	221,60
	2651122100027c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	422,92	2,11
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	422,92	18,10
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
		7.4. Executarea marcajului rutier				
307	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			155,80 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720a	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	75,00	26,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	480,00	23,04
		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			911,56 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	266310210000011 21	Beton (C12/15)	m3	0,1500	1 723,00	258,45
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	550,00	550,00
309	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			933,48 26,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	94,60	26,49
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,86	1,72
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	88,80	1,78

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.