

**Actualizarea proiectului de
executie pentru str.Cuza Voda
din mun. Hincesti cu Lungimea
de 0.5km**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

**Actualizarea proiectului de executie pentru str.Cuza Voda din mun. Hincesti cu
Lungimea de 0.5km**

Valoarea de deviz 10 737 518,81 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Decaparea trotuarului existent				
1	DE16B k = 0,8	(NUMAI LUCRU - DEMONTAREA placi 1*1*0,1;gr.250kg; volumul unei unitati = 0,1m3) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	32,000	50,46 14,37	1 614,76 459,76
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	8,000	11,00 0,00	88,00 0,00
3	TsC03G1	(decaparea fundatiei din pietris existent ; hmed = 10 cm) 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	0,032	1 050,00 0,00	33,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	4,800	10,83 0,00	52,00 0,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,032	154,69 29,69	4,95 0,95
6	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	0,064	125,00 0,00	8,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 801,31
		Total Decaparea trotuarului existent Inclusiv salariu				1 801,31 460,71
		1.2. Decaparea structurii rutiere existente				
7	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: hmed=3 cm (k=0,6) Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к материалам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	m2	723,000	23,44 1,98	16 947,24 1 432,24
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	47,700	9,31 0,00	444,00 0,00
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,217	200,78 34,88	43,57 7,57
10	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	0,217	148,34 0,00	32,19 0,00
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	151,700	47,32 13,53	7 177,87 2 051,87
12	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. (Incarcarea)	100 m3	1,517	2 004,48 0,00	3 040,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	243,000	12,28 0,00	2 984,00 0,00
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,517	207,69 36,17	315,06 54,87
15	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	1,517	132,33 0,00	200,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 185,48
		Total Decaparea structurii rutiere existente Inclusiv salariu				31 185,48 3 546,55
		1.3. Demontarea constructiilor existente de scurgere a apelor				
16	DI122 k = 0.8	(Numai Lucru - demontarea, inclusiv incarcarea in auto) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3	17,520	1 951,77 605,45	34 195,00 10 607,50
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	44,400	12,25 0,00	544,00 0,00
18	TrB22D4B	(Descarcarea jgheabului din beton armat) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t	44,400	276,84 24,59	12 291,68 1 091,68
19	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	0,175	114,29 0,00	20,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	RpAcA49F	(d600mm; inclusiv incarcarea in auto) Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm	m	7,500	1 084,16 313,06	8 131,22 2 347,97
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	0,578	13,84 0,00	8,00 0,00
22	TrB22D4B	(Descarcarea jgheabului din beton armat) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t	0,578	266,76 24,55	154,19 14,19
23	RpCB18G	(Demontarea jgheabului din beton monolit) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	9,000	599,80 520,30	5 398,20 4 682,70
24	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. (Incarcarea)	100 m3	0,090	2 006,67 0,00	180,60 0,00
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	22,000	12,36 0,00	272,00 0,00
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,090	209,33 31,56	18,84 2,84
27	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	0,090	133,33 0,00	12,00 0,00
28	PI06A k=0,8	(Numai lucru - demontarea placi 2*3*0,15m; masa 1un = 2,25 tn; volum 1un=0,9m3; inclusiv incarcarea in auto) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	4,000	508,98 94,60	2 035,90 378,40

1	2	3	4	5	6	7
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	9,000	12,44 0,00	112,00 0,00
30	TrB22D4D	(descarcarea placi 2*3*0,15m; masa 1un = 2,25 tn; volum 1un=0,9m3;) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 2-3 t	t	9,000	184,08 16,08	1 656,74 144,74
31	DI124 k=0,8	(Demontarea jgheabului din bweton armat ; inclusiv incarcarea in auto) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=0,80 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3	7,000	941,66 438,94	6 591,61 3 072,61
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	17,500	12,34 0,00	216,00 0,00
33	TrB22D4B	(Descarcarea jgheabului din beton armat) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t	17,500	277,40 24,60	4 854,43 430,43
34	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	0,106	113,21 0,00	12,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			76 704,41
		Total Demontarea constructiilor existente de scurgere a apelor Inclusiv salariu				76 704,41 22 773,06
		1.4. Demolarea acceselor in curti existente				
35	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor inclusiv incarcarea in auto	kg	5 500,000	1,86 1,09	10 253,95 5 983,45

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,03				
36	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	5,500	10,91 0,00	60,00 0,00
37	TrB22D4B	(Descarcarea constructiilor metalice) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t	5,500	279,14 24,60	1 535,28 135,28
38	RpCB18F	(acceselor catre curti din beton monolit) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	10,600	388,74 323,51	4 120,65 3 429,25
39	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	25,440	52,02 52,02	1 323,45 1 323,45
40	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	25,440	10,85 0,00	276,00 0,00
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,106	186,60 35,66	19,78 3,78
42	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	0,106	113,21 0,00	12,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 601,11
		Total Demolarea acceselor in curti existente Inclusiv salariu				17 601,11 10 875,21
		1.5. Ridicarea caminelor de vizitare la cota de proiect				
43	AcE07A k=0,8	(Demontare) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	14,000	52,98 52,98	741,66 741,66

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (scinduri etc.)=0,80 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80				
44	DE16A k=0,8	Demontarea inelelor la cote de proiect manual = 0,3m3) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	14,000	22,70 22,70	317,86 317,86
45	DI119	(indreptarea cercului) Fundatii monolite din beton C16/20 (XF1)la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	1,400	2 479,04 302,04	3 470,66 422,86
46	DE16B	(Montarea inelelor KIQ01) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	6,000	1 421,97 17,97	8 531,84 107,84
47	DE16B	(Montarea inelelor KC7-3) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	2,000	1 384,55 17,98	2 769,10 35,95
48	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	7,000	3 801,33 66,22	26 609,34 463,54
		<i>Total</i>	lei			42 440,46
		Total Ridicarea caminelor de vizitare la cota de proiect Inclusiv salariu				42 440,46 2 089,71
		<i>Total</i>	lei			169 732,77
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				169 732,77 39 745,24
		2. Lucrari de terasament				
49	TsC02C1	(Strat vegetal H=20cm) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	2,950	1 725,56 0,00	5 090,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
50	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	354,000	9,28 0,00	3 284,00 0,00
51	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,950	161,48 28,54	476,38 84,19
52	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria I Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	2,950	112,93 0,00	333,13 0,00
53	TsC19B1	Y=1.9 tn/m3 - din dembleu Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	16,260	615,99 0,00	10 016,00 0,00
54	TsC02C1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	16,260	1 726,24 0,00	28 068,60 0,00
55	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	3 089,400	9,28 0,00	28 668,00 0,00
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	16,260	195,74 34,04	3 182,73 553,41
57	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	16,260	121,98 0,00	1 983,33 0,00
58	TsC02D1	(Y=1,8t/m3 - in sant) 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	1,240	2 001,77 0,00	2 482,20 0,00
59	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	223,000	9,27 0,00	2 068,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,240	195,62 34,33	242,57 42,57
61	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	1,240	123,03 0,00	152,56 0,00
62	TsC03F1	(Y=1,9t/m3 - din rezerva) 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	9,410	944,89 0,00	8 891,40 0,00
63	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (p-ru executarea terasamentului si umplerea acostamentului)	t	1 788,000	10,80 0,00	19 312,00 0,00
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,410	195,69 34,08	1 841,44 320,69
65	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	9,410	122,03 0,00	1 148,32 0,00
66	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	9,410	1 232,09 0,00	11 594,00 0,00
67	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	94,100	65,00 0,00	6 116,50 0,00
		Total	lei			134 951,56
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				134 951,56 1 000,86
		3. Lucrari de finisare si planificare				

1	2	3	4	5	6	7
68	TsE05B	(Acostamente) 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	21,320	141,77 0,00	3 022,50 0,00
69	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	14,190	427,71 278,13	6 069,21 3 946,71
70	TsE05B	(Terasament) 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	38,960	141,68 0,00	5 520,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 611,71
		Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu				14 611,71 3 946,71
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Instalarea bordurelor BR100.30.18				
71	DE10A	(BR 100x30x18) Borduri prefabricate din beton , pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (Beton C16/20 XF1, norma 0,038m3/m) 30x15 cm	m	1 085,000	247,12 55,81	268 124,46 60 558,19
		<i>Total</i>	lei			268 124,46
		Total Instalarea bordurelor BR100.30.18 Inclusiv salariu				268 124,46 60 558,19
		4.2. Casiurile sub trotuar				
72	TsC02D1	(Y=1,8 t.m3/m3- din dembleu) 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	0,050	2 016,00 0,00	100,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
73	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	9,000	9,33 0,00	84,00 0,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	197,80 37,80	9,89 1,89
75	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	0,050	80,00 0,00	4,00 0,00
76	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,300	791,50 791,50	237,45 237,45
77	TsC54B	LA30 fr-16-32mm h=10cm ; pe acostament) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,720	628,50 93,29	452,52 67,17
78	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm; pe taluz) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,340	626,59 94,59	213,04 32,16
79	DI119	(Longrinei(0,2*0,2m)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,320	2 814,03 301,53	900,49 96,49
80	DI119	(rigolei(pe acostament)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,280	2 839,96 300,68	795,19 84,19
81	DI119	(rigolei(pe taluz)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,710	2 844,08 301,13	2 019,30 213,80
82	DI124	(dalelor RUPA 5-10/1, masa 1un=125kg, volum 1un=0,05m3, 8bucMontarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3	0,400	9 388,67 548,67	3 755,47 219,47
		Total	lei			8 572,15
		Total Casiurile sub trotuar Inclusiv salariu				8 572,15 952,62
		4.3. Rigola longitudinala la PC0*+18.0- PC5+29				

1	2	3	4	5	6	7
83	TsC02D1	(Y= 1.9tn/m ³ - gropii de fundatie) 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 m ³	4,800	2 003,75 0,00	9 618,00 0,00
84	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	30,000	194,88 194,88	5 846,28 5 846,28
85	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	57,000	52,03 52,03	2 965,71 2 965,71
86	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	969,000	9,28 0,00	8 992,00 0,00
87	TsC54B	LA30 fr-16-32mm h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m ³	51,200	628,17 93,66	32 162,21 4 795,27
88	TsC54B	LA30 fr-16-32mm h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m ³	23,600	628,15 93,64	14 824,29 2 209,86
89	DI119	(Rigole Tip1)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m ³	123,800	2 829,15 301,77	350 248,43 37 359,43
90	DI126	(A500 C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	19,351	26 306,98 2 308,22	509 066,34 44 666,34
91	DI119	(Rigole Tip1.1)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m ³	3,300	2 826,56 301,86	9 327,64 996,14
92	DI126	(A500 C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,496	26 501,33 2 307,78	13 144,66 1 144,66
93	DI119	(Rigole Tip 2)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m ³	31,900	2 829,08 301,77	90 247,50 9 626,50
94	DI126	(A500 C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	4,707	26 323,52 2 308,22	123 904,81 10 864,81

1	2	3	4	5	6	7
95	IzF20D	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.45m3) 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	222,600	18,35 6,62	4 083,87 1 473,87
96	IzF20A	(mastic bituminos =134.kg) 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	222,600	41,55 24,60	9 249,95 5 475,45
97	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	902,000	293,66 109,74	264 882,37 98 981,87
98	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	787,000	137,56 53,35	108 260,10 41 990,10
99	DI124	(dalelor RUPA G 6-10/1,5, masa 1un=225kg, volum 1un=0.09m3, =121buc) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3	10,890	9 420,61 548,66	102 590,44 5 974,94
100	TsC02D1	(din rezerva) 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	4,200	2 003,00 0,00	8 412,60 0,00
101	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din rezerva)	t	969,000	9,28 0,00	8 992,00 0,00
102	TsC02B1	(umpluturi) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,200	1 844,00 0,00	7 744,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
103	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	4,200	1 966,00 834,28	8 257,18 3 503,98
104	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,150	56 201,07 15 470,27	8 430,16 2 320,54
105	DI131	Pentru fiecare 1*3=3cm cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2	-0,150	8 915,27 2 301,93	-1 337,29 -345,29
106	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	33,300	35,00 0,00	1 165,50 0,00
107	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	33,300	4,06 4,06	135,28 135,28
108	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,200	717,25 263,16	1 577,95 578,95
		<i>Total</i>	lei			1 702 792,78
		Total Rigola longitudinala la PC0*+18.0- PC5+29 Inclusiv salariu				1 702 792,78 280 564,69
		<i>Total</i>	lei			1 979 489,39
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				1 979 489,39 342 075,50
		5. Sistemul rutier				
109	nota	PC0+90-PC3+50	m2	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
110	TsC03F1	(incarcarea piatra sparta si asfalt frezat existent de la demolarea din depozit) Sapatura mecanica cu	100 m3	1,829	946,09 0,00	1 730,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II				
111	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km $(1.6+2.2)*0.5=1.9=Y$	t	348,000	9,28 0,00	3 228,00 0,00
112	DA07A	(piatră spartă și asfalt frezat existent de la demolarea cu pământ) Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite în straturile de fundație sau în structurile de bază (Asternerea)	100 m ³	3,658	5 322,04 596,10	19 468,03 2 180,53
113	DA21A	(Hmed=20cm; ciment -14.632tn cu $Y=2.0t/m^3$) Tratarea stratului de pământ cu componente pulverulente cu dispersie fină cu repartizator și malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urmă: cu ciment, din volumul pământului: 2%	100 m ³	3,658	10 909,03 85,08	39 905,23 311,23
114	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisternă de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri	m ³	36,580	65,02 0,00	2 378,50 0,00
115	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II	100m ²	18,290	141,88 0,00	2 595,00 0,00
116	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurșuri pe o urmă	100 m ³	3,658	1 709,13 0,00	6 252,00 0,00
117	nota	PC0+00-PC5+33	m ²	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
118	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m ³	572,000	600,37 14,19	343 409,28 8 116,68

1	2	3	4	5	6	7
119	DA12C	(H=13cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire	m3	476,000	682,20 28,38	324 729,36 13 508,88
120	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec piatra sparta LA30 fr.0-32mm stabilizat cu ciment, C5/6) h=15cm	m3	490,650	1 439,92 83,25	706 495,09 40 845,44
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic (0,6l/m2)	t	2,620	12 265,84 0,00	32 136,50 0,00
122	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 271,000	250,16 5,68	818 263,68 18 566,20
123	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic (0,3l/m2)	t	0,980	12 264,80 0,00	12 019,50 0,00
124	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 271,000	183,77 4,73	601 101,29 15 471,83
		<i>Total</i>	lei			2 913 711,86
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				2 913 711,86 99 000,79
		6. Lucrari de arta				
		6.1. Constructia podetului TB60,25-90(TS60.25.3) pe drum lateral la PC0+49 (dreapta)				
125	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	100 m3	0,075	952,00 0,00	71,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
126	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	13,100	15,27 0,00	200,00 0,00
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,070	212,00 40,57	14,84 2,84
128	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	0,070	114,29 0,00	8,00 0,00
129	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	0,005	840,00 0,00	4,20 0,00
130	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,800	195,11 195,11	156,09 156,09
131	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub corpul podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	4,100	660,90 85,14	2 709,70 349,07
132	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	49,45 23,65	247,25 118,25
133	DI122	(TS60.25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,400	10 439,09 756,80	25 053,82 1 816,32
134	DI124	(portal - bloc ST 9) Montarea placilor din beton armat la rigole	m3	2,460	9 403,43	23 132,44

1	2	3	4	5	6	7
		0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03			548,76	1 349,94
135	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	26,100	135,58 53,35	3 538,51 1 392,51
136	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	5,200	301,65 109,70	1 568,58 570,44
137	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	94,45 24,36	157,73 40,68
138	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	400,00 0,00	4,00 0,00
139	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	73,45 70,95	73,45 70,95
		<i>Total</i>	lei			56 940,01
		Total Constructia podetului TB60,25-90(TS60.25.3) pe drum lateral la PC0+49 (dreapta) Inklusiv salariu				56 940,01 5 867,09
		6.2. Constructia rigolei de tip blok la PC1+37				
140	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,180	1 843,33 0,00	331,80 0,00
141	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	4,000	194,88 194,88	779,50 779,50

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
142	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- h=20cm sub camerele de captare) Strat de fundatie din nisip	m3	3,100	660,87 85,14	2 048,70 263,93
143	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- h=30cm sub cortul podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	3,900	661,08 85,14	2 578,22 332,05
144	AcF03A	(perna cu nisip sub tevii din PVC) 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 nisip	m3	2,700	57,81 57,81	156,09 156,09
145	DI122	(TS30.25.3 (0.25m3/un)) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,500	10 639,80 756,80	5 319,90 378,40
146	AcA07C	(PVC d315 SN8) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,02	m	3,400	634,00 42,57	2 155,59 144,74
147	DI119	(camera de captare dreapta) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,920	2 810,52 301,28	2 585,68 277,18
148	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,021	25 630,95 2 297,62	538,25 48,25
149	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,119	26 507,06 2 305,38	3 154,34 274,34
150	DI119	(camera de captare stinga) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,980	2 850,61 302,14	2 793,60 296,10
151	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,021	25 630,95 2 297,62	538,25 48,25

1	2	3	4	5	6	7
152	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,122	25 917,30 2 310,74	3 161,91 281,91
153	IzF20A	(=9 kg) 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	2,600	381,31 24,74	991,41 64,33
154	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.35m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	17,500	49,45 23,68	865,35 414,35
155	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	17,200	138,61 53,35	2 384,12 917,62
156	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	1,600	283,21 109,97	453,14 175,96
157	AcE06A	(Gratar fonta cu rama;907*570*102 (masa unui complet =51.96kg)) Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc	4,000	3 778,90 106,90	15 115,59 427,59
158	TsC02B1	(umoluturi)Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,180	1 843,33 0,00	331,80 0,00
159	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	0,180	1 968,94 835,61	354,41 150,41

1	2	3	4	5	6	7
160	TsC02D1	(sol in exces) 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	0,040	1 995,00 0,00	79,80 0,00
161	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	7,600	9,47 0,00	72,00 0,00
162	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,040	223,75 23,75	8,95 0,95
		<i>Total</i>	lei			46 798,40
		Total Constructia rigolei de tip blok la PC1+37 Inclusiv salariu				46 798,40 5 431,95
		6.3. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC0+90				
163	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) 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	0,150	2 016,00 0,00	302,40 0,00
164	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000	194,88 194,88	1 169,26 1 169,26
165	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I	t	1,900	51,78 51,78	98,38 98,38
166	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	30,400	15,26 0,00	464,00 0,00
167	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160	185,50 35,50	29,68 5,68
168	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	0,160	100,00 0,00	16,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
169	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,440	629,16 93,94	905,99 135,28
170	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	5,760	2 827,57 301,70	16 286,80 1 737,80
171	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,733	26 210,63 2 308,85	19 212,39 1 692,39
172	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	2,880	2 837,80 301,86	8 172,87 869,37
173	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,343	26 098,54 2 308,45	8 951,80 791,80
174	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	12,000	62,97 17,97	755,69 215,69
175	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	49,45 23,65	247,25 118,25
176	IzF20D	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.02m3) 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	4,800	8,58 6,70	41,16 32,16
177	IzF20A	(mastic bituminos =0.02m3*1.5t/m3kg) Etansarea	m	4,800	199,74 24,64	958,75 118,25

1	2	3	4	5	6	7
		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				
178	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	38,400	137,19 53,36	5 268,04 2 049,04
179	TsC02B1	(umpluturi) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,050	1 848,00 0,00	92,40 0,00
180	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	0,050	1 960,40 832,40	98,02 41,62
		<i>Total</i>	lei			63 070,88
		Total Constructia sistemului de evacuare a apelor PC0+90 Inclusiv salariu				63 070,88 9 074,97
		6.4. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC1+88				
181	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) 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	0,600	2 002,00 0,00	1 201,20 0,00
182	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	114,000	15,33 0,00	1 748,00 0,00
183	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,600	194,68 34,68	116,81 20,81
184	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00	100 m3	0,600	120,32 0,00	72,19 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00				
185	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	50,000	194,88 194,88	9 743,80 9 743,80
186	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,760	627,88 93,61	3 616,58 539,22
187	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	3,840	2 826,91 301,78	10 855,35 1 158,85
188	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,489	26 357,01 2 307,93	12 888,58 1 128,58
189	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.85m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	3,700	2 831,56 301,70	10 476,78 1 116,28
190	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,489	26 357,01 2 307,93	12 888,58 1 128,58
191	DI119	(rigolei R-2 (beton 1un-1.60m3, ar-ra 1un-233.54kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	12,800	2 827,85 301,76	36 196,52 3 862,52
192	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,868	26 333,98 2 308,28	49 191,87 4 311,87
193	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	10,560	2 828,89 301,81	29 873,07 3 187,07
194	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,257	26 365,46 2 308,18	33 141,38 2 901,38
195	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton	buc	44,000	62,97 17,97	2 770,86 790,86

1	2	3	4	5	6	7
		armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv				
196	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	17,500	49,45 23,68	865,35 414,35
197	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-2 (beton 1un-0.48m3, ar-ra 1un-55.25kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,960	2 854,67 301,54	2 740,48 289,48
198	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,111	26 093,42 2 309,64	2 896,37 256,37
199	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	2,000	62,98 17,98	125,95 35,95
200	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	1,500	49,80 23,97	74,70 35,95
201	IzF20D	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.02m3) 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	26,400	8,50 6,63	224,51 175,01
202	IzF20A adapt	(mastic bituminos =0.02m3*1.5t/m3kg) Etansarea	m	26,400	199,68 24,58	5 271,46 648,96

1	2	3	4	5	6	7
		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				
203	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	140,800	137,11 53,35	19 304,69 7 512,19
204	TsC02B1	(umpluturi) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,500	1 848,00 0,00	924,00 0,00
205	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	0,500	1 967,18 834,38	983,59 417,19
		<i>Total</i>	lei			248 192,67
		Total Constructia sistemului de evacuare a apelor PC1+88 Inclusiv salariu				248 192,67 39 675,27
		6.5. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC2+78				
206	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) 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	0,600	2 002,00 0,00	1 201,20 0,00
207	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	114,000	15,33 0,00	1 748,00 0,00
208	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,600	194,68 34,68	116,81 20,81
209	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00	100 m3	0,600	120,32 0,00	72,19 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00				
210	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	50,000	194,88 194,88	9 743,80 9 743,80
211	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,760	627,88 93,61	3 616,58 539,22
212	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile Alte utilaje=1,03	m3	3,840	2 826,91 301,78	10 855,35 1 158,85
213	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,489	26 357,01 2 307,93	12 888,58 1 128,58
214	DI119	(rigolei R-1* (beton 1un-1.85m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	3,700	2 831,56 301,70	10 476,78 1 116,28
215	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,489	26 357,01 2 307,93	12 888,58 1 128,58
216	DI119	(rigolei R-2 (beton 1un-1.60m3, ar-ra 1un-233.54kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	12,800	2 827,85 301,76	36 196,52 3 862,52
217	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,868	26 333,98 2 308,28	49 191,87 4 311,87
218	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	10,560	2 828,89 301,81	29 873,07 3 187,07
219	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,257	26 365,46 2 308,18	33 141,38 2 901,38
220	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton	buc	44,000	62,97 17,97	2 770,86 790,86

1	2	3	4	5	6	7
		armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv				
221	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.35m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	17,500	49,45 23,68	865,35 414,35
222	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-2 (beton 1un-0.48m3, ar-ra 1un-55.25kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,960	2 854,67 301,54	2 740,48 289,48
223	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,111	26 093,42 2 309,64	2 896,37 256,37
224	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	2,000	62,98 17,98	125,95 35,95
225	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.03m3) 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	1,500	49,80 23,97	74,70 35,95
226	IzF20D	(llemn p-ru rosturi 20*50mm =0.11m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	26,400	30,80 6,63	813,01 175,01
227	IzF20A	(mastic bituminos =0.02m3*1.5t/m3kg) Etansarea	m	26,400	199,68 24,58	5 271,46 648,96

1	2	3	4	5	6	7
		rostrilor 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				
228	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	140,800	137,11 53,35	19 304,69 7 512,19
229	TsC02B1	(Umpluturi) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,500	1 848,00 0,00	924,00 0,00
230	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	0,500	1 967,18 834,38	983,59 417,19
		<i>Total</i>	lei			248 781,17
		Total Constructia sistemului de evacuare a apelor PC2+78 Inclusiv salariu				248 781,17 39 675,27
		6.6. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC 3+86				
231	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) 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	0,400	2 005,50 0,00	802,20 0,00
232	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	76,000	15,32 0,00	1 164,00 0,00
233	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,400	193,10 33,10	77,24 13,24
234	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00	100 m3	0,400	120,47 0,00	48,19 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00				
235	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	40,000	194,88 194,88	7 795,04 7 795,04
236	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,360	627,76 93,76	2 109,29 315,02
237	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	5,760	2 827,57 301,70	16 286,80 1 737,80
238	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,733	26 210,63 2 308,85	19 212,39 1 692,39
239	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.85m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	1,850	2 838,99 301,70	5 252,14 558,14
240	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,244	25 913,40 2 306,84	6 322,87 562,87
241	DI119	(rigolei R-2 (beton 1un-1.60m3, ar-ra 1un-233.54kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	4,800	2 834,24 301,74	13 604,33 1 448,33
242	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,701	26 273,41 2 307,65	18 417,66 1 617,66
243	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	6,240	2 826,76 301,84	17 638,99 1 883,49
244	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,743	26 211,44 2 308,34	19 475,10 1 715,10
245	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton	buc	26,000	62,97 17,97	1 637,32 467,32

1	2	3	4	5	6	7
		armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv				
246	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.21m3) 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	10,500	49,39 23,60	518,60 247,85
247	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-2 (beton 1un-0.48m3, ar-ra 1un-55.25kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,480	2 854,67 301,54	1 370,24 144,74
248	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,055	28 486,55 2 304,73	1 566,76 126,76
249	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	1,000	62,97 17,97	62,97 17,97
250	IzF18B	((h=2cm mortar M20 =0.02m3)) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	1,000	49,40 23,65	49,40 23,65
251	IzF20D	((lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.06m3)) 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	14,400	51,64 6,64	743,55 95,55
252	IzF20A	(mastic bituminos =0.06m3*1.5t/m3kg) Etansarea	m	14,400	199,67 24,57	2 875,30 353,80

1	2	3	4	5	6	7
		rostrilor 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				
253	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	84,800	137,17 53,36	11 631,72 4 524,72
254	TsC02B1	(umpluturi) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,400	1 848,00 0,00	739,20 0,00
255	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,400	1 965,85 834,85	786,34 333,94
		<i>Total</i>	lei			150 187,64
		Total Constructia sistemului de evacuare a apelor PC 3+86 Inclusiv salariu				150 187,64 25 675,38
		6.7. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC 4+64				
256	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) 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	0,400	2 005,50 0,00	802,20 0,00
257	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	45,000	194,88 194,88	8 769,42 8 769,42
258	TRI1AA04 C1	(numai 5m3) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	9,500	51,98 51,98	493,81 493,81

1	2	3	4	5	6	7
259	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	85,500	15,30 0,00	1 308,00 0,00
260	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,450	193,64 33,64	87,14 15,14
261	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	0,450	124,87 0,00	56,19 0,00
262	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,840	628,46 93,61	2 413,28 359,48
263	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	5,760	2 827,57 301,70	16 286,80 1 737,80
264	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,733	26 210,63 2 308,85	19 212,39 1 692,39
265	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.85m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	1,850	2 838,99 301,70	5 252,14 558,14
266	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,244	25 913,40 2 306,84	6 322,87 562,87
267	DI119	(rigolei R-2 (beton 1un-1.60m3, ar-ra 1un-233.54kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	6,400	2 832,46 301,83	18 127,73 1 931,73
268	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,934	26 205,49 2 308,28	24 475,93 2 155,93
269	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	7,200	2 830,48 301,80	20 379,46 2 172,96

1	2	3	4	5	6	7
270	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,857	26 392,17 2 308,16	22 618,09 1 978,09
271	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	30,000	62,97 17,97	1 889,22 539,22
272	IzF18B	(h=2cm mortar Mp20 =0.24m3) 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	12,000	49,40 23,65	592,80 283,80
273	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-2 (beton 1un-0.48m3, ar-ra 1un-55.25kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,480	2 854,67 301,54	1 370,24 144,74
274	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,055	28 486,55 2 304,73	1 566,76 126,76
275	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	1,000	62,97 17,97	62,97 17,97
276	IzF18B	(h=2cm mortar Mp20 =0.2m3) 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	1,000	49,40 23,65	49,40 23,65
277	IzF20D	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.02m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre	m	16,800	30,81 6,64	517,63 111,63

1	2	3	4	5	6	7
		exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet				
278	IzF20A	(mastic bituminos =0.07m ³ *1.5t/m ³ kg) 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	16,800	199,70 24,61	3 354,90 413,40
279	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	96,000	137,07 53,35	13 158,64 5 121,64
280	TsC02B1	(umpluturi) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,400	1 848,00 0,00	739,20 0,00
281	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,400	1 965,85 834,85	786,34 333,94
		<i>Total</i>	lei			170 693,55
		Total Constructia sistemului de evacuare a apelor PC 4+64 Inclusiv salariu				170 693,55 29 544,51
		6.8. Reparatia podului la PC0*+15 (constructia si reparatia podetului vezi devizele separate)				
		Total Reparatia podului la PC0*+15 (constructia si reparatia podetului vezi devizele separate) Inclusiv salariu				0,00
		<i>Total</i>	lei			984 664,32
		Total Lucrari de arta Inclusiv salariu				984 664,32 154 944,44
		7. Amenajarea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		7.1. Amenajarea trotuarului				
282	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.023me/m.l), de 10x20 cm	m	1 145,000	138,42 28,38	158 488,58 32 495,10
283	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 583,000	104,90 24,22	166 054,92 38 336,65
284	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	1 583,000	323,84 56,38	512 638,82 89 252,27
		<i>Total</i>	lei			837 182,32
		Total Amenajarea trotuarului Inklusiv salariu				837 182,32 160 084,02
		7.2. Amenajarea tIntrarilor in curti				
285	TsC03F1	(Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,850	943,76 0,00	802,20 0,00
286	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (In depozit)	t	153,000	9,28 0,00	1 420,00 0,00
287	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,850	194,51 34,51	165,33 29,33
288	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00	100 m3	0,850	122,80 0,00	104,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=2,00				
289	DI124	(dalelor RUPA 5-10/1, masa 1un=125kg, volum 1un=0.05m3, =94buc) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3	4,700	9 416,13 548,68	44 255,80 2 578,80
290	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	340,900	104,90 24,22	35 760,46 8 255,74
291	DI112	(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 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2	340,900	10,99 3,83	3 748,03 1 306,43
292	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	340,900	323,83 56,38	110 395,04 19 220,82
		<i>Total</i>	lei			196 651,24
		Total Amenajarea tIntrarilor in curti Inclusiv salariu				196 651,24 31 391,12
		7.3. Amenajarea drumurilor laterale				
293	nota	Tip 1	m2	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
294	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	83,300	600,38 14,20	50 011,33 1 182,50
295	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 ,	m3	104,000	796,76 56,76	82 862,87 5 903,04

1	2	3	4	5	6	7
		pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare				
296	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,400	12 200,00 0,00	4 880,00 0,00
297	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	500,000	250,16 5,68	125 079,00 2 838,00
298	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,150	11 893,33 0,00	1 784,00 0,00
299	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	500,000	183,77 4,73	91 883,50 2 365,00
300	nota	Tip II	m2	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
301	DI134	(LA30: fr.32-63mm; fr8-16mm;fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	4,070	11 549,98 467,42	47 008,40 1 902,41
302	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2	4,070	2 638,34 0,00	10 738,03 0,00
		<i>Total</i>	lei			414 247,13
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				414 247,13 14 190,95
		7.4. Executarea marcajului rutier				
303	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	212,300	164,84 44,46	34 995,29 9 439,19
		<i>Total</i>	lei			34 995,29

1	2	3	4	5	6	7
		Total Executarea marcajului rutier Inclusiv salariu				34 995,29 9 439,19
		7.5. Instalarea indicatoarelor rutiere				
304	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	57,000	1 075,11 103,11	61 281,50 5 877,50
305	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	89,000	1 033,99 26,49	92 024,93 2 357,43
		<i>Total</i>	lei			153 306,43
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				153 306,43 8 234,93
		<i>Total</i>	lei			1 636 382,41
		Total Amenajarea drumului Inclusiv salariu				1 636 382,41 223 340,21

		Total	lei	7 833 544,02
		Asigurare Sociala	24 %	207 372,90
		Total		8 040 916,92
		Cheltuieli de regie	7 %	562 864,18
		Total		8 603 781,10
		Beneficiu de Deviz	4 %	344 151,24
		Total		8 947 932,34
		TVA	20 %	1 789 586,47
		Total deviz: Inclusiv salariu		10 737 518,81 864 053,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Actualizarea proiectului de
executie pentru str.Cuza Voda
din mun. Hincesti cu Lungimea
de 0.5km**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

**Actualizarea proiectului de executie pentru str.Cuza Voda din mun. Hincesti cu
Lungimea de 0.5km**

Valoarea de deviz 10 737 518,81 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	430,34	94,60	40 710,17
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,43	94,60	135,28
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	44,52	94,60	4 211,60
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2 083,45	94,60	197 094,37
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	414,81	94,60	39 241,03
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,26	94,60	1 632,79
7.	7132040012700	Parchetar	h-om	22,52	94,60	2 130,40
8.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	103,88	94,60	9 827,06
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,53	94,60	144,74
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	19,11	94,60	1 807,81
11.	7212030022700	Sudor	h-om	38,57	94,60	3 648,72
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,92	94,60	6 519,83
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 162,18	94,60	109 942,22
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,49	94,60	2 600,55
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,90	94,60	3 396,14
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	4 660,20	94,60	440 854,95
17.	9312040019600	Sapator	h-om	1,65	94,60	156,09
		Total manopera				864 053,75

Materiale:

1.	111100010001310-22,4	Mixtura asfaltica BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	531,71	1 630,00	866 687,30
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70	t	354,47	1 800,00	638 046,00
3.	11202062010361	Savura	m3	4,07	300,00	1 221,00
4.	1411122201001-1	piatra bruta fr.63-180mm	m3	2,22	450,00	999,00
5.	1411122201645-LA 30	Piatra sparta LA 30 fr. 4-8mm	m3	4,07	418,80	1 704,52
6.	1411122201646-16	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	21,11	418,80	8 840,87
7.	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	342,24	418,80	143 330,11
8.	1411122201661-30	Piatra sparta LA 30 fr 32-63 mm	m3	102,56	418,80	42 952,13

9.	1411122201672-32	Piatra sparta LA 30 fr. 32-63	m3	731,30	418,80	306 268,44
10.	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	24,13	418,80	10 105,67
11.	1411122201752-16	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	87,24	418,80	36 536,10
12.	14111222017521-30	Piatra sparta LA 30 fr. 8 - 16 mm	m3	6,11	418,80	2 558,87
13.	1421102200467	Balast - amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1	m3	799,47	452,50	361 760,18
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	12,12	425,50	5 157,06
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,18	425,50	76,59
16.	1421102200525-b	Balast fr.0-63mm Ga75	m3	12,21	452,50	5 525,02
17.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	9,62	400,00	3 848,00
18.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	82,34	425,50	35 035,66
19.	1421302200464-1	Amestec piatra sparta LA30 fr.0-32mm stabilizat cu ciment, C5/6	m3	492,12	1 166,70	574 156,40
20.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (canepa)	kg	10,00	100,00	1 000,00
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	10,27	5 800,00	59 566,00
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,85	10,00	8,50
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00	3 200,00	0,00
24.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,51	35,00	17,85
25.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	12,53	11 800,00	147 854,00
26.	23203226000401	Bitum	t	4,30	11 800,00	50 740,00
27.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,28	13,50	17,28
28.	2320322600048-1	Mastic bituminos	kg	689,00	28,00	19 292,00
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,40	250,00	1 600,00
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	11,19	150,00	1 678,50
31.	2430126108720-1	Email alb ii E.109-5 (Culoare alba)	kg	154,98	95,00	14 723,10
32.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	74,30	45,00	3 343,50
33.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	24,20	120,00	2 904,00
34.	2521216700000-1	Teava din PVC (PVC d315 SN8)	m	3,64	550,00	2 002,00
35.	2521302602902	Lemn pentru rosturi 20*50 mm	m2	1,57	450,00	706,50
36.	2521302602902-1	Lemn pentru rosturi 20*50 mm	m3	0,18	5 800,00	1 044,00
37.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,59	15,00	8,85
38.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	89,00	1 000,00	89 000,00
39.	2651122100002	Ciment M-400	t	10,24	2 200,00	22 528,00
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 336,10	2,40	10 406,64
41.	2651122100027-1	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi) (CEMII/B-LL32.5R	kg	3 078,24	2,60	8 003,42
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	46,65	2,40	111,96
43.	2651122100442-2	Ciment portland M400 saci, (pentru strat) (CEMII/B-LL32.5R	kg	15 141,09	2,60	39 366,84
44.	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare 20*10*6cm	m2	1 952,75	215,00	419 841,25
45.	2663102100000-12	Beton (C12/15)	m3	8,55	1 480,00	12 654,00

46.	2663102100000-16	Beton (C16/20 (XF1)	m3	1,43	1 560,00	2 230,80
47.	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	282,84	1 900,00	537 396,00
48.	2663102100001-16	Beton clasa C16/20	m3	75,16	1 560,00	117 249,60
49.	2664102102018	M-20 Mortar ciment	m3	0,35	1 250,00	437,50
50.	2664102102018-1	M20 Mortar ciment	m3	1,45	1 250,00	1 812,50
51.	2666122800285-1	Bordura 100x30x18	m	1 090,43	110,00	119 947,30
52.	2666122800325-2	Bordura 100x20x8	m	1 150,72	70,00	80 550,40
53.	2666122800561-1	Tuburi din beton armat (TS60.25.3)	m3	2,40	8 000,00	19 200,00
54.	2666122800561-2	Tuburi (TS30.25.3 (0.25m3/un))	m3	0,50	8 200,00	4 100,00
55.	2666122800563-1	Dale din beton armat RUPA 5-10/1, masa 1un=125kg, volum 1un=0,05m3	m3	5,25	7 850,00	41 212,50
56.	2666122800563-2	Dale din beton armat RUPA G 6-10/1,5, masa 1un=225kg, volum 1un=0.09m3	m3	11,22	7 850,00	88 077,00
57.	2666122800563-3	Dale din beton armat (portal - bloc ST 9)	m3	2,53	7 850,00	19 860,50
58.	2666122800611-1	Element prefabricat din beton armat Inel KIQ01	buc	6,04	1 350,00	8 154,00
59.	2666122800611-2	Element prefabricat din beton armat inelelor KC7-3	buc	2,01	1 315,00	2 643,15
60.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	2,19	12 000,00	26 280,00
61.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2 190,39	38,00	83 234,82
62.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,75	27,00	20,25
63.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	101,82	27,00	2 749,14
64.	2710703517201-240	Armatura A240	t	0,04	24 500,00	980,00
65.	2710703517201-500	Armatura A500C	t	39,60	24 000,00	950 400,00
66.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	57,00	750,00	42 750,00
67.	2873122000751	Piese forjate	kg	6,95	28,00	194,60
68.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	178,00	2,30	409,40
69.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,78	25,00	44,50
70.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	178,00	1,20	213,60
71.	2875274200000	Capac cu rama	buc	7,21	3 600,00	25 956,00
72.	2875274203624-1	Gratar fonta cu rama;907*570*102 (masa unui complex =51.96kg)	buc	4,08	3 600,00	14 688,00
73.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	38,48	220,00	8 465,60
74.	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	19,59	1 250,00	24 487,50
75.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	633,89	25,00	15 847,25
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,98	25,00	274,50
77.	4100126202818	Apa	m3	11,34	25,00	283,50
78.	Material	Lemn p-ru rosturi	m3	0,45	5 800,00	2 610,00
79.	Material 1	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	33,30	35,00	1 165,50
		Total materiale de construcții				6 197 152,52

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,00	2 800,00	5 600,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	44,97	120,00	5 396,40

3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,33	120,00	279,60
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,22	120,00	746,40
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,39	50,00	169,50
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,71	50,00	85,50
7.	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	6,67	2 800,00	18 676,00
8.	2922140007000	Macara	h-ut	173,30	850,00	147 305,00
9.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	10,19	450,00	4 585,50
10.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	7,90	1 100,00	8 690,00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,24	350,00	434,00
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	84,19	750,00	63 142,50
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	87,56	420,00	36 775,20
14.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	37,78	375,00	14 167,50
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	180,38	400,00	72 152,00
16.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	11,03	375,00	4 136,25
17.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	32,65	350,00	11 427,50
18.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	17,89	450,00	8 050,50
19.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	15,58	500,00	7 790,00
20.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	37,78	980,00	37 024,40
21.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	49,78	980,00	48 784,40
22.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	27,46	420,00	11 533,20
23.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,95	420,00	399,00
24.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	174,31	420,00	73 210,20
25.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,09	750,00	1 567,50
26.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	22,37	400,00	8 948,00
27.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,01	400,00	4,00
28.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	48,76	400,00	19 504,00
29.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	11,55	100,00	1 155,00
30.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00	250,00	0,00
31.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	6,22	75,00	466,50
32.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	58,76	120,00	7 051,20
33.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,43	350,00	150,50
34.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	3,29	4 800,00	15 792,00
35.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,36	400,00	1 744,00
36.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,09	400,00	836,00
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,74	750,00	8 805,00
38.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,95	850,00	1 657,50
39.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	7,90	420,00	3 318,00

40.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	219,52	400,00	87 808,00
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	79,24	400,00	31 696,00
42.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,91	1 400,00	1 274,00
		Total utilaje de construcții				772 337,75

Total	lei	7 833 544,02
Asigurare Sociala	24 %	207 372,90
Total		8 040 916,92
Cheltuieli de regie	7 %	562 864,18
Total		8 603 781,10
Beneficiu de Deviz	4 %	344 151,24
Total		8 947 932,34
TVA	20 %	1 789 586,47

Total deviz: 10 737 518,81

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Actualizarea proiectului de executie
pentru str.Cuza Voda din mun. Hincesti cu
Lungimea de 0.5km**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Decaparea trotuarului existent				
1	DE16B k = 0,8	(NUMAI LUCRU - DEMONTAREA placi 1*1*0,1;gr.250kg; volumul unei unitati = 0,1m3) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			50,46 14,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19	94,60	14,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06	750,00	36,09
		<i>Total</i>	lei			1 614,76
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t			11,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	400,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			88,00
3	TsC03G1	(decaparea fundatiei din pietris existent ; hmed = 10 cm) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 050,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	420,00	1 050,00
		<i>Total</i>	lei			33,60
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t			10,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	400,00	10,83
		<i>Total</i>	lei			52,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			154,69 29,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	29,69
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			4,95
6	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			125,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			8,00
		1.2. Decaparea structurii rutiere existente				
7	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: hmed=3 cm (k=0,6) Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к материалам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	m2			23,44 1,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	94,60	1,98
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	25,00	0,48
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	1 100,00	12,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	400,00	4,37
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	420,00	4,59
		Total	lei			16 947,24
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			9,31 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,31
		Total	lei			444,00
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			200,78 34,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	34,88
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	165,90
		Total	lei			43,57
10	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			148,34 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	19,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	129,03
		Total	lei			32,19
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			47,32 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	750,00	17,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	750,00	10,33
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,51
		Total	lei			7 177,87
12	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. (Incarcarea)	100 m3			2 004,48 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	420,00	2 004,48
		Total	lei			3 040,80
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		Total	lei			2 984,00
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,69 36,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	36,17
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	2,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	168,75
		Total	lei			315,06

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			132,33 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	11,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	121,29
		Total	lei			200,75
		1.3. Demontarea constructiilor existente de scurgere a apelor				
16	DI122 k = 0.8	(Numai Lucru - demontarea, inclusiv incarcarea in auto) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3			1 951,77 605,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,00	94,60	605,45
	2922140007000	Macara	h-ut	1,98	850,00	1 346,32
		Total	lei			34 195,00
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			12,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,25
		Total	lei			544,00
18	TrB22D4B	(Descarcarea jgheabului din beton armat) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t			276,84 24,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26	94,60	24,59
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,09	2 800,00	252,25
		Total	lei			12 291,68
19	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			114,29 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	114,29
		Total	lei			20,00
20	RpAcA49F	(d600mm; inclusiv incarcarea in auto) Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm	m			1 084,16 313,06
	7212030022700	Sudor	h-om	3,31	94,60	313,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,40	250,00	100,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,19	150,00	178,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,10	27,00	2,70
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,54	100,00	154,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,12	2 800,00	336,00
		Total	lei			8 131,22
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			13,84 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	13,84
		Total	lei			8,00
22	TrB22D4B	(Descarcarea jgheabului din beton armat) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t			266,76 24,55

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26	94,60	24,55
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,09	2 800,00	242,21
		Total	lei			154,19
23	RpCB18G	(Demontarea jgheabului din beton monolit) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			599,80 520,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	94,60	378,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,50	94,60	141,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	25,00	1,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35	120,00	42,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,35	75,00	26,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,20	50,00	10,00
		Total	lei			5 398,20
24	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. (Incarcarea)	100 m3			2 006,67 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	420,00	2 006,67
		Total	lei			180,60
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			12,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,36
		Total	lei			272,00
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			209,33 31,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	31,56
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	177,78
		Total	lei			18,84
27	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			133,33 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	133,33
		Total	lei			12,00
28	PI06A k=0,8	(Numai lucru - demontarea placi 2*3*0,15m; masa 1un = 2,25 tn; volum 1un=0,9m3; inclusiv incarcarea in auto) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			508,98 94,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,25	94,60	94,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,61	850,00	414,38
		Total	lei			2 035,90
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			12,44 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,44
		Total	lei			112,00
30	TrB22D4D	(descarcarea placi 2*3*0,15m; masa 1un = 2,25 tn; volum 1un=0,9m3;) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 2-3 t	t			184,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	94,60	16,08
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,06	2 800,00	168,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 656,74
31	DI124 k=0,8	(Demontarea jgheabului din bweton armat ; inclusiv incarcarea in auto) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=0,80 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3			941,66 438,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	94,60	438,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	850,00	502,71
		Total	lei			6 591,61
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			12,34 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,34
		Total	lei			216,00
33	TrB22D4B	(Descarcarea jgheabului din beton armat) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t			277,40 24,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26	94,60	24,60
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,09	2 800,00	252,80
		Total	lei			4 854,43
34	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			113,21 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	113,21
		Total	lei			12,00
		1.4. Demolarea acceselor in curti existente				
35	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor inclusiv incarcarea in auto Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,03	kg			1,86 1,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,008	94,60	0,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	94,60	0,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,001	94,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	150,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	250,00	0,15
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	2 800,00	0,56
		Total	lei			10 253,95
36	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t			10,91 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	400,00	10,91
		Total	lei			60,00
37	TrB22D4B	(Descarcarea constructiilor metalice) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t			279,14 24,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26	94,60	24,60
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,09	2 800,00	254,55
		Total	lei			1 535,28
38	RpCB18F	(acceselor catre curti din beton monolit) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			388,74 323,51
	7123010010200	Betonist	h-om	2,10	94,60	198,66

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,32	94,60	124,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	25,00	1,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,29	120,00	34,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,29	75,00	21,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15	50,00	7,50
		Total	lei			4 120,65
39	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			52,02
						52,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,55	94,60	52,02
		Total	lei			1 323,45
40	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t			10,85
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	400,00	10,85
		Total	lei			276,00
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			186,60
						35,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	35,66
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	150,94
		Total	lei			19,78
42	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			113,21
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	113,21
		Total	lei			12,00
		1.5. Ridicarea caminelor de vizitare la cota de proiect				
43	AcE07A k=0,8	(Demontare) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=0,80 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			52,98
						52,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	94,60	52,98
		Total	lei			741,66
44	DE16A k=0,8	Demontarea inelelor la cote de proiect manual = 0,3m3) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			22,70
						22,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,30	94,60	22,70
		Total	lei			317,86
45	DI119	(indreptarea cercului) Fundatii monolite din beton C16/20 (XF1) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 479,04
						302,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	302,04
	2663102100000-16	Beton (C16/20 (XF1)	m3	1,02	1 560,00	1 593,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	207,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	376,43
		Total	lei			3 470,66
46	DE16B	(Montarea inelelor K1Q01) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate	buc			1 421,97
						17,97

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19	94,60	17,97
	2666122800611-1	Element prefabricat din beton armat Inel K1101	buc	1,007	1 350,00	1 359,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06	750,00	45,00
		Total	lei			8 531,84
47	DE16B	(Montarea inelelor KC7-3) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			1 384,55 17,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19	94,60	17,98
	2666122800611-2	Element prefabricat din beton armat inelelor KC7-3	buc	1,007	1 315,00	1 321,58
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06	750,00	45,00
		Total	lei			2 769,10
48	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc			3 801,33 66,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	94,60	66,22
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,00	3 600,00	3 708,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,47	2,40	15,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	425,50	10,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	25,00	0,18
		Total	lei			26 609,34
		2. Lucrari de terasament				
49	TsC02C1	(Strat vegetal H=20cm) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3			1 725,56 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,11	420,00	1 725,56
		Total	lei			5 090,40
50	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Total	lei			3 284,00
51	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			161,48 28,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	94,60	28,54
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,002	418,80	1,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,33	400,00	131,53
		Total	lei			476,38
52	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria I Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			112,93 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,01	418,80	8,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,13	400,00	104,41
		Total	lei			333,13
53	TsC19B1	Y=1.9 tn/m3 - din dembleu Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			615,99 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	400,00	615,99
		Total	lei			10 016,00
54	TsC02C1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3			1 726,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,11	420,00	1 726,24
		Total	lei			28 068,60
55	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			9,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Total	lei			28 668,00
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,74
						34,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,04
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,004	418,80	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	159,90
		Total	lei			3 182,73
57	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			121,98
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,012	418,80	10,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	400,00	111,93
		Total	lei			1 983,33
58	TsC02D1	(Y=1,8t/m3 - in sant) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 001,77
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	420,00	2 001,77
		Total	lei			2 482,20
59	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t			9,27
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,27
		Total	lei			2 068,00
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,62
						34,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,33
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,004	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	161,29
		Total	lei			242,57
61	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			123,03
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,012	418,80	10,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	400,00	112,90
		Total	lei			152,56
62	TsC03F1	(Y=1,9t/m3 - din rezerva) 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			944,89
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	420,00	944,89
		Total	lei			8 891,40
63	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (p-ru executarea terasamentului si umplerea acostamentului)	t			10,80
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	400,00	10,80
		Total	lei			19 312,00

1	2	3	4	5	6	7
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,69 34,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,08
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,004	418,80	1,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	159,83
		Total	lei			1 841,44
65	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			122,03 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,012	418,80	10,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	400,00	111,80
		Total	lei			1 148,32
66	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 232,09 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	596,17
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59	400,00	635,92
		Total	lei			11 594,00
67	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			65,00 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,10	400,00	40,00
		Total	lei			6 116,50
		3. Lucrari de finisare si planificare				
68	TsE05B	(Acostamente) 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			141,77 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	750,00	141,77
		Total	lei			3 022,50
69	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			427,71 278,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,94	94,60	278,13
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	400,00	15,22
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	420,00	28,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	750,00	106,24
		Total	lei			6 069,21
70	TsE05B	(Terasament) 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			141,68 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	750,00	141,68
		Total	lei			5 520,00
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Instalarea bordurelor BR100.30.18				
71	DE10A	(BR 100x30x18) Borduri prefabricate din beton , pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (Beton C16/20 XF1, norma 0,038m3/m) 30x15 cm	m			247,12 55,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	94,60	14,19

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,44	94,60	41,62
	2663102100001-16	Beton clasa C16/20	m3	0,045	1 560,00	70,19
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,92	2,40	7,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	425,50	3,40
	2666122800285-1	Bordura 100x30x18	m	1,005	110,00	110,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	25,00	0,15
		Total	lei			268 124,46
		4.2. Casiurile sub trotuar				
72	TsC02D1	(Y=1,8 t.m3/m3- din dembleu) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 016,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	420,00	2 016,00
		Total	lei			100,80
73	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t			9,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,33
		Total	lei			84,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,80 37,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	37,80
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,004	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	160,00
		Total	lei			9,89
75	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			80,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,012	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	400,00	80,00
		Total	lei			4,00
76	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			791,50 791,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	94,60	791,50
		Total	lei			237,45
77	TsC54B	LA30 fr-16-32mm h=10cm ; pe acostament) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			628,50 93,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,29
	1411122201752-16	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	1,15	418,80	482,78
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,00
		Total	lei			452,52
78	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm; pe taluz) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			626,59 94,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	94,59
	1411122201752-16	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	1,15	418,80	480,38
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	49,41
		Total	lei			213,04
79	DI119	(Longrinei(0,2*0,2m)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 814,03 301,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,53

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 959,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	181,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	371,87
		<i>Total</i>	lei			900,49
80	DI119	(rigolei(pe acostament)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 839,96 300,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	300,68
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 967,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	207,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	364,29
		<i>Total</i>	lei			795,19
81	DI119	(rigolei(pe taluz)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 844,08 301,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,13
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 926,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	245,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	371,13
		<i>Total</i>	lei			2 019,30
82	DI124	(dalelor RUPA 5-10/1, masa 1un=125kg, volum 1un=0,05m3, 8bucMontarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3			9 388,67 548,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	94,60	548,67
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,12	1 250,00	156,25
	2666122800563-1	Dale din beton armat RUPA 5-10/1, masa 1un=125kg, volum 1un=0,05m3	m3	1,00	7 850,00	8 046,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	850,00	637,50
		<i>Total</i>	lei			3 755,47
		4.3. Rigola longitudinala la PC0*+18.0- PC5+29				
83	TsC02D1	(Y= 1.9tn/m3 - gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 003,75 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	420,00	2 003,75
		<i>Total</i>	lei			9 618,00
84	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	2,06	94,60	194,88
		<i>Total</i>	lei			5 846,28
85	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			52,03 52,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,55	94,60	52,03
		<i>Total</i>	lei			2 965,71
86	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		<i>Total</i>	lei			8 992,00
87	TsC54B	LA30 fr-16-32mm h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			628,17 93,66

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,66
	1411122201752-16	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	1,15	418,80	481,62
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,39
		Total	lei			32 162,21
88	TsC54B	LA30 fr-16-32mm h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			628,15 93,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,64
	1411122201752-16	Piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm	m3	1,15	418,80	481,62
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,39
		Total	lei			14 824,29
89	DI119	(Rigole Tip1)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 829,15 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 938,06
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,74
		Total	lei			350 248,43
90	DI126	(A500 C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 306,98 2 308,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 308,22
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	23 998,76
		Total	lei			509 066,34
91	DI119	(Rigole Tip1.1)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 826,56 301,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,86
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 940,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	210,91
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	373,48
		Total	lei			9 327,64
92	DI126	(A500 C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 501,33 2 307,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 307,78
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	24 193,55
		Total	lei			13 144,66
93	DI119	(Rigole Tip 2)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 829,08 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 938,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,64
		Total	lei			90 247,50
94	DI126	(A500 C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 323,52 2 308,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 308,22
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	24 015,30
		Total	lei			123 904,81
95	IzF20D	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.45m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la	m			18,35

1	2	3	4	5	6	7
		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				6,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,07	94,60	6,62
	Material	Lemn p-ru rosturi	m3	0,00202	5 800,00	11,73
		Total	lei			4 083,87
96	IzF20A	(mastic bituminos =134.kg) 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			41,55 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,60
	2320322600048-1	Mastic bituminos	kg	0,601975	28,00	16,86
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	50,00	0,10
		Total	lei			9 249,95
97	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			293,66 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 800,00	82,68
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,66
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,34	38,00	91,59
		Total	lei			264 882,37
98	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			137,56 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 800,00	54,73
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,66
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	19,82
		Total	lei			108 260,10
99	DI124	(dalelor RUPA G 6-10/1,5, masa 1un=225kg, volum 1un=0.09m3, =121buc) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3			9 420,61 548,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	94,60	548,66
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,12	1 250,00	154,96
	2666122800563-2	Dale din beton armat RUPA G 6-10/1,5, masa 1un=225kg, volum 1un=0.09m3	m3	1,00	7 850,00	8 087,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	850,00	629,11
		Total	lei			102 590,44
100	TsC02D1	(din rezerva) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 003,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	420,00	2 003,00
		Total	lei			8 412,60
101	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din rezerva)	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Total	lei			8 992,00
102	TsC02B1	(umpluturi) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 844,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	420,00	1 844,00
		Total	lei			7 744,80
103	TsD05B	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 966,00

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				834,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,28
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	120,00	1 131,71
		Total	lei			8 257,18
104	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			56 201,07 15 470,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	94,60	15 470,27
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	15,30	1 900,00	29 893,33
	23203226000401	Bitum	t	0,26	11 800,00	3 146,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	28,00	1 297,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	5 800,00	773,33
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	10,70	418,80	4 606,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	400,00	1 013,33
		Total	lei			8 430,16
105	DI131	Pentru fiecare 1*3=3cm cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2			8 915,27 2 301,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	94,60	2 301,93
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	5 826,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	5 800,00	0,00
	23203226000401	Bitum	t	0,02	11 800,00	786,67
		Total	lei			-1 337,29
106	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			35,00 0,00
	Material 1	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,00	35,00	35,00
		Total	lei			1 165,50
107	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,06 4,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,043	94,60	4,06
		Total	lei			135,28
108	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			717,25 263,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,78	94,60	263,16
	1411122201001-1	piatra bruta fr.63-180mm	m3	1,01	450,00	454,09
		Total	lei			1 577,95
		5. Sistemul rutier				
109	nota	PC0+90-PC3+50	m2			0,00 0,00
		Total	lei			
110	TsC03F1	(incarcarea piatra sparta si asfalt frezat existent de la demolarea din depozit) 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			946,09 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	420,00	946,09

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 730,40
111	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (1.6+2.2)*0.5=1.9=Y	t			9,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Total	lei			3 228,00
112	DA07A	(piatra sparta si asfalt frezat existent de la demolarea cu pamint) Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (Asternearea)	100 m3			5 322,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,30	94,60	596,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,30	750,00	4 725,94
		Total	lei			19 468,03
113	DA21A	(Hmed=20cm; ciment -14.632tn cu Y=2.0t/m3) Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2%	100 m3			10 909,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	94,60	85,08
	2651122100002	Ciment M-400	t	2,80	2 200,00	6 158,56
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizator de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,90	4 800,00	4 317,11
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,25	1 400,00	348,28
		Total	lei			39 905,23
114	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			65,02
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,10	400,00	40,02
		Total	lei			2 378,50
115	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			141,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	750,00	141,88
		Total	lei			2 595,00
116	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3			1 709,13
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	595,95
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59	400,00	636,41
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	400,00	476,76
		Total	lei			6 252,00
117	nota	PC0+00-PC5+33	m2			0,00
		Total	lei			0,00
118	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			600,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	94,60	14,19
	1421102200467	Balast - amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1	m3	1,22	452,50	552,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	25,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,00	16,21
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,88
		Total	lei			343 409,28
119	DA12C	(H=13cm) 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			682,20 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	94,60	28,38
	1411122201672-32	Piatra sparta LA 30 fr. 32-63	m3	1,27	418,80	531,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	400,00	2,00
		Total	lei			324 729,36
120	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec piatra sparta LA30 fr.0-32mm stabilizat cu ciment, C5/6) h=15cm	m3			1 439,92 83,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,72	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16	94,60	15,14
	1421302200464-1	Amestec piatra sparta LA30 fr.0-32mm stabilizat cu ciment, C5/6	m3	1,003	1 166,70	1 170,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,72	25,00	18,00
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	375,00	28,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	400,00	28,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	750,00	3,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	420,00	32,34
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	980,00	75,46
		Total	lei			706 495,09
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t			12 265,84 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	11 800,00	12 160,31
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	350,00	105,53
		Total	lei			32 136,50
122	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			250,16 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	94,60	5,68
	111100010001310-22,4	Mixtura asfaltica BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,141	1 630,00	229,83
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	27,00	0,43
	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	420,00	3,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	980,00	7,74
		Total	lei			818 263,68
123	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			12 264,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	11 800,00	12 161,22
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	350,00	103,57
		Total	lei			12 019,50
124	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			183,77 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70	t	0,094	1 800,00	169,20

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	27,00	0,30
	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	420,00	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	980,00	5,20
		Total	lei			601 101,29
		6. Lucrari de arta				
		6.1. Constructia podetului TB60,25-90(TS60.25.3) pe drum lateral la PC0+49 (dreapta)				
125	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			952,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	420,00	952,00
		Total	lei			71,40
126	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,27 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,27
		Total	lei			200,00
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,00 40,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	40,57
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,004	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	171,43
		Total	lei			14,84
128	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			114,29 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,012	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	400,00	114,29
		Total	lei			8,00
129	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			840,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	420,00	840,00
		Total	lei			4,20
130	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			195,11 195,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	94,60	195,11
		Total	lei			156,09
131	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub corpul podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			660,90 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	94,60	85,14
	1421102200525-b	Balast fr.0-63mm Ga75	m3	1,10	452,50	497,75
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	120,00	25,17
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,34
		Total	lei			2 709,70

1	2	3	4	5	6	7
132	IzF18B	(h=2cm mortar Mp20 =0.1m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			49,45 23,65
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25	94,60	23,65
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,20
	2664102102018-1	M20 Mortar ciment	m3	0,02	1 250,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	50,00	0,60
		Total	lei			247,25
133	DI122	(TS60.25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			10 439,09 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,00	94,60	756,80
	2666122800561-1	Tuburi din beton armat (TS60.25.3)	m3	1,00	8 000,00	8 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,98	850,00	1 682,29
		Total	lei			25 053,82
134	DI124	(portal - bloc ST 9) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3			9 403,43 548,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	94,60	548,76
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,12	1 250,00	152,44
	2666122800563-3	Dale din beton armat (portal - bloc ST 9)	m3	1,00	7 850,00	8 073,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	850,00	628,86
		Total	lei			23 132,44
135	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			135,58 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 800,00	54,25
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,58
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	18,39
		Total	lei			3 538,51
136	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			301,65 109,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	94,60	109,70
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 800,00	90,77
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,62
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,34	38,00	91,57
		Total	lei			1 568,58
137	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			94,45 24,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,36
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,30	13,50	4,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,20	10,00	1,98
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,12	35,00	4,19
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (canepa)	kg	0,60	100,00	59,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	50,00	0,00
		Total	lei			157,73
138	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			400,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	400,00	400,00
		Total	lei			4,00
139	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			73,45 70,95

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	25,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			73,45
		6.2. Constructia rigolei de tip blok la PC1+37				
140	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 843,33 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	420,00	1 843,33
		<i>Total</i>	lei			331,80
141	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	2,06	94,60	194,88
		<i>Total</i>	lei			779,50
142	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- h=20cm sub camerele de captare) Strat de fundatie din nisip	m3			660,87 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	94,60	85,14
	1421102200525-b	Balast fr.0-63mm Ga75	m3	1,10	452,50	497,75
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	120,00	25,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,32
		<i>Total</i>	lei			2 048,70
143	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- h=30cm sub cortul podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			661,08 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	94,60	85,14
	1421102200525-b	Balast fr.0-63mm Ga75	m3	1,10	452,50	497,75
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	120,00	25,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,46
		<i>Total</i>	lei			2 578,22
144	AcF03A	(perna cu nisip sub tevii din PVC) 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 nisip	m3			57,81 57,81
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	94,60	57,81
		<i>Total</i>	lei			156,09
145	DI122	(TS30.25.3 (0.25m3/un)) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			10 639,80 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,00	94,60	756,80
	2666122800561-2	Tuburi (TS30.25.3 (0.25m3/un))	m3	1,00	8 200,00	8 200,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,98	850,00	1 683,00
		<i>Total</i>	lei			5 319,90
146	AcA07C	(PVC d315 SN8) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,02	m			634,00 42,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,45	94,60	42,57
	2521216700000-1	Teava din PVC (PVC d315 SN8)	m	1,05	550,00	588,82
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,171	15,00	2,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	250,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 155,59
147	DI119	(camera de captare dreapta) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 810,52 301,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,28
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 941,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	189,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	378,80
		<i>Total</i>	lei			2 585,68
148	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			25 630,95 2 297,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 297,62
	2710703517201-240	Armatura A240	t	1,00	24 500,00	23 333,33
		<i>Total</i>	lei			538,25
149	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 507,06 2 305,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 305,38
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	24 201,68
		<i>Total</i>	lei			3 154,34
150	DI119	(camera de captare stinga) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 850,61 302,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	302,14
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 938,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	236,73
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	372,96
		<i>Total</i>	lei			2 793,60
151	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			25 630,95 2 297,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 297,62
	2710703517201-240	Armatura A240	t	1,00	24 500,00	23 333,33
		<i>Total</i>	lei			538,25
152	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			25 917,30 2 310,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 310,74
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	23 606,56
		<i>Total</i>	lei			3 161,91
153	IzF20A	(=9 kg) 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			381,31 24,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,74
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,30	13,50	4,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,20	10,00	2,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,12	35,00	4,17
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (canepa)	kg	3,4615	100,00	346,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	50,00	0,19
		<i>Total</i>	lei			991,41
154	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.35m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale	m2			49,45 23,68

1	2	3	4	5	6	7
		sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25	94,60	23,68
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,17
	2664102102018	M-20 Mortar ciment	m3	0,02	1 250,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	50,00	0,60
		Total	lei			865,35
155	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			138,61 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0045	11 800,00	54,88
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,45
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	20,93
		Total	lei			2 384,12
156	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			283,21 109,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	94,60	109,97
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0068	11 800,00	73,75
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	7,81
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,34	38,00	91,67
		Total	lei			453,14
157	AcE06A	(Gratar fonta cu rama;907*570*102 (masa unui complex =51.96kg)) Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc			3 778,90 106,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,13	94,60	106,90
	2875274203624-1	Gratar fonta cu rama;907*570*102 (masa unui complex =51.96kg)	buc	1,00	3 600,00	3 672,00
		Total	lei			15 115,59
158	TsC02B1	(umolături)Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 843,33 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	420,00	1 843,33
		Total	lei			331,80
159	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 968,94 835,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	835,61
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	120,00	1 133,33
		Total	lei			354,41
160	TsC02D1	(sol in exces) 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			1 995,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	420,00	1 995,00
		Total	lei			79,80
161	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t			9,47 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,47
		Total	lei			72,00
162	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			223,75 23,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	23,75
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,004	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8,95
		6.3. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC0+90				
163	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 016,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	420,00	2 016,00
		<i>Total</i>	lei			302,40
164	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	2,06	94,60	194,88
		<i>Total</i>	lei			1 169,26
165	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			51,78 51,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,55	94,60	51,78
		<i>Total</i>	lei			98,38
166	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,26
		<i>Total</i>	lei			464,00
167	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,50 35,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	35,50
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,004	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			29,68
168	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			100,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,012	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			16,00
169	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			629,16 93,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,94
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	1,15	418,80	482,78
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			905,99
170	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 827,57 301,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,70
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 939,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	211,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,83
		<i>Total</i>	lei			16 286,80
171	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 210,63

1	2	3	4	5	6	7
						2 308,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 308,85
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	23 901,77
		Total	lei			19 212,39
172	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 837,80 301,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,86
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 939,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	221,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,83
		Total	lei			8 172,87
173	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 098,54 2 308,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 308,45
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	23 790,09
		Total	lei			8 951,80
174	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			62,97 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19	94,60	17,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06	750,00	45,00
		Total	lei			755,69
175	IzF18B	(h=2cm mortar Mp20 =0.1m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			49,45 23,65
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25	94,60	23,65
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,20
	2664102102018-1	M20 Mortar ciment	m3	0,02	1 250,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	50,00	0,60
		Total	lei			247,25
176	IzF20D	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.02m3) 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			8,58 6,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,07	94,60	6,70
	2521302602902	Lemn pentru rosturi 20*50 mm	m2	0,0041	450,00	1,88
		Total	lei			41,16
177	IzF20A	(mastic bituminos =0.02m3*1.5t/m3kg) 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			199,74 24,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,64
	2320322600048-1	Mastic bituminos	kg	6,25	28,00	175,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	50,00	0,10
		Total	lei			958,75
178	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			137,19 53,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,36
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 800,00	55,31

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,77
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	18,75
		Total	lei			5 268,04
179	TsC02B1	(umpluturi) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 848,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	420,00	1 848,00
		Total	lei			92,40
180	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 960,40 832,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	832,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	120,00	1 128,00
		Total	lei			98,02
		6.4. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC1+88				
181	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 002,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	420,00	2 002,00
		Total	lei			1 201,20
182	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,33
		Total	lei			1 748,00
183	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,68 34,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,68
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,004	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	160,00
		Total	lei			116,81
184	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			120,32 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,012	418,80	6,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	400,00	113,33
		Total	lei			72,19
185	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	2,06	94,60	194,88
		Total	lei			9 743,80
186	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			627,88 93,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,61
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	1,15	418,80	481,33
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,42
		Total	lei			3 616,58

1	2	3	4	5	6	7
187	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 826,91 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,78
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 939,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	211,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,09
		Total	lei			10 855,35
188	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 357,01 2 307,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 307,93
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	24 049,08
		Total	lei			12 888,58
189	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.85m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 831,56 301,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,70
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 935,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	219,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,46
		Total	lei			10 476,78
190	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 357,01 2 307,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 307,93
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	24 049,08
		Total	lei			12 888,58
191	DI119	(rigolei R-2 (beton 1un-1.60m3, ar-ra 1un-233.54kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 827,85 301,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,76
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 938,59
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	212,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,53
		Total	lei			36 196,52
192	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 333,98 2 308,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 308,28
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	24 025,70
		Total	lei			49 191,87
193	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 828,89 301,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,81
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 937,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	375,09
		Total	lei			29 873,07
194	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 365,46 2 308,18

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 308,18
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	24 057,28
		Total	lei			33 141,38
195	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			62,97 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19	94,60	17,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06	750,00	45,00
		Total	lei			2 770,86
196	IzF18B	(h=2cm mortar Mp20 =0.1m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			49,45 23,68
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25	94,60	23,68
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,17
	2664102102018-1	M20 Mortar ciment	m3	0,02	1 250,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	50,00	0,60
		Total	lei			865,35
197	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-2 (beton 1un-0.48m3, ar-ra 1un-55.25kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 854,67 301,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,54
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 939,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	241,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	371,88
		Total	lei			2 740,48
198	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 093,42 2 309,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 309,64
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	23 783,78
		Total	lei			2 896,37
199	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			62,98 17,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19	94,60	17,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06	750,00	45,00
		Total	lei			125,95
200	IzF18B	(h=2cm mortar Mp20 =0.1m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			49,80 23,97
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25	94,60	23,97
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,17
	2664102102018-1	M20 Mortar ciment	m3	0,02	1 250,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	50,00	0,67
		Total	lei			74,70
201	IzF20D	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.02m3) 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			8,50 6,63

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,07	94,60	6,63
	2521302602902	Lemn pentru rosturi 20*50 mm	m2	0,00415	450,00	1,88
		Total	lei			224,51
202	IzF20A adapt	(mastic bituminos =0.02m3*1.5t/m3kg) 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			199,68 24,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,58
	2320322600048-1	Mastic bituminos	kg	6,25	28,00	175,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	50,00	0,09
		Total	lei			5 271,46
203	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			137,11 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 800,00	54,47
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,68
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	19,60
		Total	lei			19 304,69
204	TsC02B1	(umpluturi) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 848,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	420,00	1 848,00
		Total	lei			924,00
205	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 967,18 834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	120,00	1 132,80
		Total	lei			983,59
		6.5. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC2+78				
206	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 002,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	420,00	2 002,00
		Total	lei			1 201,20
207	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,33
		Total	lei			1 748,00
208	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,68 34,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,68
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,004	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	160,00
		Total	lei			116,81
209	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			120,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,012	418,80	6,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	400,00	113,33
		Total	lei			72,19
210	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	2,06	94,60	194,88
		Total	lei			9 743,80
211	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			627,88
						93,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,61
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	1,15	418,80	481,33
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,42
		Total	lei			3 616,58
212	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile Alte utilaje=1,03	m3			2 826,91
						301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,78
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 939,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	211,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,09
		Total	lei			10 855,35
213	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 357,01
						2 307,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 307,93
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	24 049,08
		Total	lei			12 888,58
214	DI119	(rigolei R-1* (beton 1un-1.85m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 831,56
						301,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,70
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 935,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	219,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,46
		Total	lei			10 476,78
215	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 357,01
						2 307,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 307,93
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	24 049,08
		Total	lei			12 888,58
216	DI119	(rigolei R-2 (beton 1un-1.60m3, ar-ra 1un-233.54kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 827,85
						301,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,76
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 938,59
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	212,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,53
		Total	lei			36 196,52
217	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 333,98
						2 308,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 308,28

1	2	3	4	5	6	7
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	24 025,70
		Total	lei			49 191,87
218	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 828,89 301,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,81
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 937,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	375,09
		Total	lei			29 873,07
219	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 365,46 2 308,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 308,18
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	24 057,28
		Total	lei			33 141,38
220	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			62,97 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19	94,60	17,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06	750,00	45,00
		Total	lei			2 770,86
221	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.35m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			49,45 23,68
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25	94,60	23,68
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,17
	2664102102018-1	M20 Mortar ciment	m3	0,02	1 250,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	50,00	0,60
		Total	lei			865,35
222	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-2 (beton 1un-0.48m3, ar-ra 1un-55.25kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 854,67 301,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,54
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 939,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	241,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	371,88
		Total	lei			2 740,48
223	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 093,42 2 309,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 309,64
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	23 783,78
		Total	lei			2 896,37
224	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			62,98 17,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19	94,60	17,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06	750,00	45,00
		Total	lei			125,95
225	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.03m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii,	m2			49,80

1	2	3	4	5	6	7
		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				23,97
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25	94,60	23,97
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,17
	2664102102018-1	M20 Mortar ciment	m3	0,02	1 250,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	50,00	0,67
		Total	lei			74,70
226	IzF20D	(Ilemn p-ru rosturi 20*50mm =0.11m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			30,80 6,63
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,07	94,60	6,63
	2521302602902-1	Lemn pentru rosturi 20*50 mm	m3	0,00416	5 800,00	24,17
		Total	lei			813,01
227	IzF20A	(mastic bituminos =0.02m3*1.5t/m3kg) 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			199,68 24,58
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,26	94,60	24,58
	2320322600048-1	Mastic bituminos	kg	6,25	28,00	175,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	50,00	0,09
		Total	lei			5 271,46
228	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			137,11 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 800,00	54,47
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,68
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	19,60
		Total	lei			19 304,69
229	TsC02B1	(Umpluturi) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 848,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	420,00	1 848,00
		Total	lei			924,00
230	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 967,18 834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	120,00	1 132,80
		Total	lei			983,59
		6.6. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC 3+86				
231	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 005,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	420,00	2 005,50
		Total	lei			802,20
232	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Total	lei			1 164,00
233	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,10 33,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	33,10
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,004	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	160,00
		Total	lei			77,24
234	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			120,47 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,012	418,80	10,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	400,00	110,00
		Total	lei			48,19
235	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	2,06	94,60	194,88
		Total	lei			7 795,04
236	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			627,76 93,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,76
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	1,15	418,80	481,12
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,36
		Total	lei			2 109,29
237	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 827,57 301,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,70
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 939,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	211,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,83
		Total	lei			16 286,80
238	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 210,63 2 308,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 308,85
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	23 901,77
		Total	lei			19 212,39
239	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.85m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 838,99 301,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,70
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 941,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	219,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	376,76
		Total	lei			5 252,14
240	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			25 913,40 2 306,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 306,84

1	2	3	4	5	6	7
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	23 606,56
		Total	lei			6 322,87
241	DI119	(rigolei R-2 (beton 1un-1.60m3, ar-ra 1un-233.54kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 834,24 301,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,74
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 939,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	217,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	375,42
		Total	lei			13 604,33
242	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 273,41 2 307,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 307,65
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	23 965,76
		Total	lei			18 417,66
243	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 826,76 301,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,84
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 936,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	213,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,60
		Total	lei			17 638,99
244	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 211,44 2 308,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 308,34
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	23 903,10
		Total	lei			19 475,10
245	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			62,97 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19	94,60	17,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06	750,00	45,00
		Total	lei			1 637,32
246	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.21m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			49,39 23,60
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25	94,60	23,60
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,17
	2664102102018-1	M20 Mortar ciment	m3	0,02	1 250,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	50,00	0,62
		Total	lei			518,60
247	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-2 (beton 1un-0.48m3, ar-ra 1un-55.25kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 854,67 301,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,54
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 939,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	241,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	371,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 370,24
248	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			28 486,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 304,73
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	26 181,82
		<i>Total</i>	lei			1 566,76
249	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			62,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19	94,60	17,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06	750,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			62,97
250	IzF18B	((h=2cm mortar M20 =0.02m3)) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			49,40
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25	94,60	23,65
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,25
	2664102102018-1	M20 Mortar ciment	m3	0,02	1 250,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			49,40
251	IzF20D	((lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.06m3)) 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			51,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,07	94,60	6,64
	2521302602902	Lemn pentru rosturi 20*50 mm	m2	0,10	450,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			743,55
252	IzF20A	(mastic bituminos =0.06m3*1.5t/m3kg) 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			199,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,57
	2320322600048-1	Mastic bituminos	kg	6,25	28,00	175,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			2 875,30
253	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,36
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 800,00	54,27
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,73
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	19,81
		<i>Total</i>	lei			11 631,72
254	TsC02B1	(umpluturi) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 848,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	420,00	1 848,00
		<i>Total</i>	lei			739,20
255	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 965,85
						834,85

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	120,00	1 131,00
		Total	lei			786,34
		6.7. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC 4+64				
256	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 005,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	420,00	2 005,50
		Total	lei			802,20
257	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	2,06	94,60	194,88
		Total	lei			8 769,42
258	TRI1AA04C1	(numai 5m3) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			51,98 51,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,55	94,60	51,98
		Total	lei			493,81
259	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,30
		Total	lei			1 308,00
260	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,64 33,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	33,64
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,004	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	160,00
		Total	lei			87,14
261	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			124,87 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,012	418,80	9,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	400,00	115,56
		Total	lei			56,19
262	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			628,46 93,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,61
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	1,15	418,80	482,06
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,31
		Total	lei			2 413,28
263	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 827,57 301,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,70
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 939,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	211,46

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,83
		Total	lei			16 286,80
264	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 210,63
						2 308,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 308,85
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	23 901,77
		Total	lei			19 212,39
265	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.85m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 838,99
						301,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,70
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 941,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	219,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	376,76
		Total	lei			5 252,14
266	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			25 913,40
						2 306,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 306,84
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	23 606,56
		Total	lei			6 322,87
267	DI119	(rigolei R-2 (beton 1un-1.60m3, ar-ra 1un-233.54kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 832,46
						301,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,83
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 938,59
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	217,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,53
		Total	lei			18 127,73
268	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 205,49
						2 308,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 308,28
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	23 897,22
		Total	lei			24 475,93
269	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 830,48
						301,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,80
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 936,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	217,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	374,24
		Total	lei			20 379,46
270	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			26 392,17
						2 308,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 308,16
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	24 084,01
		Total	lei			22 618,09
271	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			62,97
						17,97

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19	94,60	17,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06	750,00	45,00
		Total	lei			1 889,22
272	IzF18B	(h=2cm mortar Mp20 =0.24m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			49,40 23,65
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25	94,60	23,65
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,17
	2664102102018-1	M20 Mortar ciment	m3	0,02	1 250,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	50,00	0,58
		Total	lei			592,80
273	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-2 (beton 1 un-0.48m3, ar-ra 1 un-55.25kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 854,67 301,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,54
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 939,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	241,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	371,88
		Total	lei			1 370,24
274	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			28 486,55 2 304,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	94,60	2 304,73
	2710703517201-500	Armatura A500C	t	1,00	24 000,00	26 181,82
		Total	lei			1 566,76
275	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			62,97 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19	94,60	17,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06	750,00	45,00
		Total	lei			62,97
276	IzF18B	(h=2cm mortar Mp20 =0.2m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			49,40 23,65
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25	94,60	23,65
	4100126202818	Apa	m3	0,007	25,00	0,25
	2664102102018-1	M20 Mortar ciment	m3	0,02	1 250,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	50,00	0,50
		Total	lei			49,40
277	IzF20D	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.02m3) 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			30,81 6,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,07	94,60	6,64
	2521302602902-1	Lemn pentru rosturi 20*50 mm	m3	0,00418	5 800,00	24,17
		Total	lei			517,63
278	IzF20A	(mastic bituminos =0.07m3*1.5t/m3kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior	m			199,70 24,61

1	2	3	4	5	6	7
		sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum				
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,26	94,60	24,61
	2320322600048-1	Mastic bituminos	kg	6,25	28,00	175,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	50,00	0,09
		Total	lei			3 354,90
279	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			137,07 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 800,00	54,08
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,64
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	20,00
		Total	lei			13 158,64
280	TsC02B1	(umpluturi) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 848,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	420,00	1 848,00
		Total	lei			739,20
281	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 965,85 834,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	834,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	120,00	1 131,00
		Total	lei			786,34
		6.8. Reparatia podului la PC0*+15 (constructia si reparatia podetului vezi devizele separate)				
		7. Amenajarea drumului				
		7.1. Amenajarea trotuarului				
282	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			138,42 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	94,60	17,03
	2663102100001-16	Beton clasa C16/20	m3	0,023	1 560,00	35,89
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	425,50	1,28
	2666122800325-2	Bordura 100x20x8	m	1,005	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	25,00	0,08
		Total	lei			158 488,58
283	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			104,90 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	94,60	24,22
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,174	418,80	72,87
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	25,00	0,50
	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	400,00	2,20
		Total	lei			166 054,92
284	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	m2			323,84 56,38

1	2	3	4	5	6	7
		amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare 20*10*6cm	m2	1,015	215,00	218,22
	2651122100027-1	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi) (CEMII/B-LL32.5R)	kg	1,60	2,60	4,16
	2651122100442-2	Ciment portland M400 saci, (pentru strat) (CEMII/B-LL32.5R)	kg	7,87	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	425,50	18,21
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	220,00	4,40
		Total	lei			512 638,82
		7.2. Amenajarea intrarilor in curti				
285	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			943,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	420,00	943,76
		Total	lei			802,20
286	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (In depozit)	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Total	lei			1 420,00
287	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,51 34,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,51
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,004	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	160,00
		Total	lei			165,33
288	TsC50B k = 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			122,80 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,012	418,80	9,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	400,00	112,94
		Total	lei			104,38
289	DI124	(dalelor RUPA 5-10/1, masa 1un=125kg, volum 1un=0.05m3, =94buc) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3			9 416,13 548,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	94,60	548,68
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,12	1 250,00	154,26
	2666122800563-1	Dale din beton armat RUPA 5-10/1, masa 1un=125kg, volum 1un=0,05m3	m3	1,00	7 850,00	8 083,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	850,00	629,36
		Total	lei			44 255,80
290	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			104,90 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	94,60	24,22
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,174	418,80	72,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	25,00	0,50
	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	400,00	2,19
		Total	lei			35 760,46

1	2	3	4	5	6	7
291	DI112	(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 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2			10,99 3,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	3,83
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,0057	418,80	7,16
		Total	lei			3 748,03
292	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			323,83 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,50
	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare 20*10*6cm	m2	1,015	215,00	218,22
	2651122100027-1	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi) (CEMII/B-LL32.5R)	kg	1,60	2,60	4,16
	2651122100442-2	Ciment portland M400 saci, (pentru strat) (CEMII/B-LL32.5R)	kg	7,87	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	1,99
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	425,50	18,21
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	220,00	4,40
		Total	lei			110 395,04
		7.3. Amenajarea drumurilor laterale				
293	nota	Tip 1	m2			0,00 0,00
		Total	lei			
294	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			600,38 14,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	94,60	14,20
	1421102200467	Balast - amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1	m3	1,22	452,50	552,07
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,00	16,21
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,89
		Total	lei			50 011,33
295	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	m3			796,76 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	94,60	56,76
	1411122201646-16	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,203	418,80	85,01
	1411122201672-32	Piatra sparta LA 30 fr. 32-63	m3	1,219	418,80	510,53
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	750,00	31,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
		Total	lei			82 862,87
296	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			12 200,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	11 800,00	12 095,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	350,00	105,00
		Total	lei			4 880,00

1	2	3	4	5	6	7
297	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			250,16 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	94,60	5,68
	111100010001310-22,4	Mixtura asfaltica BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,141	1 630,00	229,83
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	27,00	0,43
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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	420,00	3,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	980,00	7,74
		Total	lei			125 079,00
298	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			11 893,33 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	11 800,00	11 800,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	350,00	93,33
		Total	lei			1 784,00
299	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			183,77 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70	t	0,094	1 800,00	169,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	27,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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	420,00	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	980,00	5,19
		Total	lei			91 883,50
300	nota	Tip II	m2			0,00 0,00
		Total	lei			
301	DI134	(LA30: fr.32-63mm; fr8-16mm;fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			11 549,98 467,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,94	94,60	467,42
	1411122201661-30	Piatra sparta LA 30 fr 32-63 mm	m3	18,90	418,80	7 915,01
	14111222017521-30	Piatra sparta LA 30 fr. 8 - 16 mm	m3	1,50	418,80	628,71
	1411122201645-LA 30	Piatra sparta LA 30 fr. 4-8mm	m3	1,00	418,80	418,80
	11202062010361	Savura	m3	1,00	300,00	300,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,00	25,00	75,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	750,00	31,33
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258	400,00	103,19
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,12	350,00	392,14
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,71	375,00	1 016,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414	400,00	165,11
	29522700076111	Distribuitoir de criblura	h-ut	0,106	350,00	36,98
		Total	lei			47 008,40
302	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2			2 638,34 0,00
	1411122201661-30	Piatra sparta LA 30 fr 32-63 mm	m3	1,26	418,80	2 638,34
		Total	lei			10 738,03
		7.4. Executarea marcajului rutier				

1	2	3	4	5	6	7
303	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			164,84 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,09	94,60	8,52
	2430126108720-1	Email alb ii E.109-5 (Culoare alba)	kg	0,73	95,00	69,35
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,35	45,00	15,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	120,00	13,68
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	450,00	21,60
		Total	lei			34 995,29
		7.5. Instalarea indicatoarelor rutiere				
304	DF18A	Plantarea stilpilor (gr.=6.9kg/buc) pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 XO) =0.15m3/buc)	buc			1 075,11 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	94,60	71,90
	2663102100000-12	Beton (C12/15)	m3	0,15	1 480,00	222,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,00	750,00	750,00
		Total	lei			61 281,50
305	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			1 033,99 26,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,28	94,60	26,49
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,00	2,30	4,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	1,20	2,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,02	25,00	0,50
		Total	lei			92 024,93

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.