

FORMULARUL F3.1

OFERTĂ

Către **Î.S.”Administrația de Stat a Drumurilor”**

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului **S.A.”LUSMECON”** ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm **„Lucrări de reparație a îmbrăcăminte rutiere pe drumul G100 R33-Sofia-Cărpineni-Mingir-R34, km 0-3”**, pentru suma fără TVA de **29 806 605,90** (douăzeci și nouă milioane opt sute șase mii șase sute cinci lei,90 bani) la care se adaugă TVA în cuantum de **5 961 321,19** (cinci milioane nouă sute șaiszeci și unu mii trei sute douăzeci și unu lei, 19 bani).
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de executare anexat, pana în luna **decembrie 2022**.
3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **45 (patruzeci și cinci) zile**, respectiv pînă la data de **23.08.2021**, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.
5. Alături de oferta de bază:
[] depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;
[v] nu depunem ofertă alternativă.
6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.
7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data **09.07.2021**

Ghilaș Alexandru, în calitate de Director General,
legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele
S.A „LUSMECON”

ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor ____-____ (% din prețul total ofertat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă Garanție bancară în cuantum de 5 % (din prețul total ofertat).
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate 12 luni calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) 3 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 3 zile calendaristice

Ofertant,

S.A.”LUSMECON”

Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe drumul G100 R33-Sofia-Carpineni-Mingir-R34, km 0-3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 35 767 927,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1.				
1		Restabilirea traseului	km	3,1450	14 001,61	44 035,06
2		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	km	3,1450	9 335,27	29 359,43
		Total Inclusiv salariu				73 394,49 30 465,24
		2. Drum Sofia-Carpineni 2.1. Demolarea diferitor constructii				
3	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton	m3	24,9000	629,84	15 683,05
4	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 materialului demolat)	100 m3	0,2500	1 679,28	419,82
5	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	57,7000	9,39	541,62
		Total Demolarea diferitor constructii Inclusiv salariu				16 644,49 8 470,83
		2.2. Demontarea podetului PC0+44				
6	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 (decaparea rambleu podet)	100 m3	0,2000	1 675,75	335,15
7	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	37,0000	9,43	348,84
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,2000	164,65	32,93
9	RpDE16B	Desfacerea parapetilor	m	20,0000	76,87	1 537,44
10	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	0,4400	57,66	25,37

1	2	3	4	5	6	7
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,4400	6,95	3,06
12	DI122	Demontarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,8) 12 buc	m3	12,0000	875,96	10 511,49
13	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,2000	9,42	293,76
14	DI122	Descarcarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,5) 12 buc	m3	12,0000	547,44	6 569,28
15	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)	m3	23,6000	290,00	6 843,90
16	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	0,2400	1 675,75	402,18
17	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	52,0000	9,42	489,60
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,2400	172,08	41,30
19	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II (decaparea namolului)	100 m3	0,2000	2 099,10	419,82
20	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	37,7000	9,42	354,96
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,2000	164,65	32,93
		Total Demontarea podetului PC0+44 Inclusiv salariu				28 242,01 14 218,97
		2.3. Demontarea podetului PC12+43				
22	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 (decaparea rambleu podet)	100 m3	0,1700	1 680,94	285,76
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,0000	9,38	290,70
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1700	169,06	28,74
25	RpDE16B	Desfacerea parapetilor	m	16,0000	76,87	1 229,94
26	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la	t	0,3520	57,33	20,18

1	2	3	4	5	6	7
		10 m				
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,3520	8,69	3,06
28	DI122	Demontarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,8) 10 buc	m3	10,0000	875,90	8 759,04
29	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	26,0000	9,42	244,80
30	DI122	Descarcarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,5) 10 buc	m3	10,0000	547,44	5 474,40
31	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)	m3	19,8000	289,99	5 741,72
32	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	0,2000	1 675,75	335,15
33	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	43,5000	9,43	410,04
34	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,2000	164,65	32,93
35	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II (decaparea namolului)	100 m3	0,1600	2 116,75	338,68
36	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,4000	9,36	293,76
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1600	157,00	25,12
		Total Demontarea podetului PC12+43 Inclusiv salariu				23 514,02 11 831,83
		2.4. Demontarea podetului PC22+92				
38	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 (decaparea rambleu podet)	100 m3	0,1400	1 688,36	236,37
39	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	25,0000	9,42	235,62
40	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1400	175,29	24,54
41	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii,	m3	3,2200	289,94	933,60

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (portal)				
42	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	0,0300	1 646,33	49,39
43	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	7,7300	9,50	73,44
44	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,0300	139,67	4,19
45	DI122	Demontarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,8) 8 buc	m3	8,0000	875,82	7 006,59
46	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	20,8000	9,42	195,84
47	DI122	Descarcarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,5) 8 buc	m3	8,0000	547,44	4 379,52
48	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)	m3	15,9000	290,10	4 612,59
49	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	0,1600	1 675,75	268,12
50	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	35,1000	9,42	330,48
51	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1600	157,00	25,12
52	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II (decaparea namolului)	100 m3	0,1300	2 116,77	275,18
53	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	25,2000	9,35	235,62
54	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1300	161,00	20,93
		Total Demontarea podetului PC22+92 Inclusiv salariu				18 907,14 9 316,12
		2.5. Demontarea podetului PC29+39				
55	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 (decaparea rambleu	100 m3	0,1200	1 675,75	201,09

1	2	3	4	5	6	7
		podet)				
56	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	21,0000	9,33	195,84
57	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1200	169,67	20,36
58	DI122	Demontarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,8) 7 buc	m3	3,5000	875,54	3 064,38
59	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,1000	9,42	85,68
60	DI122	Descarcarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,5) 7 buc	m3	3,5000	546,98	1 914,44
61	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)	m3	13,4000	290,09	3 887,23
62	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	0,1340	1 685,00	225,79
63	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	29,6000	9,41	278,46
64	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1340	156,19	20,93
65	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II (decaparea namolului)	100 m3	0,0700	2 116,71	148,17
66	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12,9000	9,49	122,40
67	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,0700	179,43	12,56
		Total Demontarea podetului PC29+39 Inclusiv salariu				10 177,33 5 265,51
		2.6. Demontarea podetului PC31+31				
68	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 (decaparea rambleu podet)	100 m3	0,1700	1 680,94	285,76
69	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,0000	9,38	290,70
70	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1700	169,06	28,74
71	DI122	Demontarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,8) 10 buc	m3	10,0000	875,90	8 759,04

1	2	3	4	5	6	7
72	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	26,0000	9,42	244,80
73	DI122	Descarcarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,5) 10 buc	m3	10,0000	547,44	5 474,40
74	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)	m3	19,8000	289,99	5 741,72
75	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	0,1980	1 674,85	331,62
76	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	43,5000	9,43	410,04
77	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1980	166,31	32,93
78	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II (decaparea namolului)	100 m3	0,1640	2 108,11	345,73
79	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,4000	9,36	293,76
80	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1640	175,24	28,74
		Total Demontarea podetului PC31+31 Inclusiv salariu				22 267,98 10 676,91
		2.7. Demontarea podetelor la intrarile in curti				
81	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 (decaparea rambleu podet)	100 m3	0,0100	1 764,00	17,64
82	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,1300	8,12	9,18
83	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,0100	0,00	0,00
84	RpAcA50C	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 350-450 mm	m	3,0000	94,40	283,21
85	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,1200	0,00	0,00
		Total Demontarea podetelor la intrarile in curti Inclusiv salariu				310,03 172,98

1	2	3	4	5	6	7
		2.8. Demolarea rigola din beton				
86	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (rigola din beton)	m3	3,0000	453,39	1 360,16
87	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	0,0300	1 646,33	49,39
88	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,6000	9,27	61,20
89	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,0300	139,67	4,19
		Total Demolarea rigola din beton Inklusiv salariu				1 474,94 732,29
		2.9. Amplasare gard				
90	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	0,2800	1 549,75	433,93
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,0000	118,78	831,46
92	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 surplusului)	100 m3	0,1500	1 693,40	254,01
93	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	28,6500	9,40	269,28
94	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1500	163,60	24,54
95	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,0800	482,87	38,63
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de la demolare	m3	0,8000	162,57	130,06
97	PD04A	Montarea armaturilor	kg	396,0000	23,58	9 336,43
98	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	101,2000	80,80	8 177,10
99	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (zid din beton C20/25)	m3	14,6000	1 399,09	20 426,71
100	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	20,0000	17,87	357,49

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului intre bordura si garduri)				
101	TsD04A	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 necoeziv	m3	20,0000	51,16	1 023,28
102	CR33A	Imprejmuiri din plasa de sirma cu inaltimea de 1,5 - 2,0 m, cu Stilpi din beton H=1.5m (materialele lemnoase din norma se exclud)	m	25,0000	206,94	5 173,58
103	material	Stilpi din beton H=1.5m	buc	15,0000	225,00	3 375,00
		Total Amplasare gard Inclusiv salariu				49 851,50 14 138,21
		2.10. Defrisarea				
104	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	14,0000	245,65	3 439,10
105	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	14,0000	211,61	2 962,58
106	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	17,6000	43,24	761,11
107	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	17,6000	9,39	165,24
108	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	0,9800	736,05	721,33
		Total Defrisarea				8 049,36

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				7 754,71
		2.11. Ajustarea capacelor la fintini				
109	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	7,0000	87,89	615,24
110	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor)	m3	1,6400	1 712,55	2 808,58
111	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (capace din fonta de la demontare)	buc	7,0000	1 120,35	7 842,42
		Total Ajustarea capacelor la fintini Inclusiv salariu				11 266,24 1 673,86
		2.12. Demolarea imbracamintei rutiere				
112	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea medie a stratului de: 11 cm (k=1,1)	m2	10 110,000 0	13,83	139 850,29
113	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 434,8500	9,39	22 873,50
114	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	11,0700	166,50	1 843,15
115	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 16 cm, (k=1,07)	m2	7 612,0000	16,86	128 305,03
116	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 663,8700	9,39	25 024,68
117	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	12,1100	166,47	2 015,91
118	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	1 317,0000	9,80	12 908,18
119	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	144,8700	9,40	1 361,70
120	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,6590	163,46	107,72
121	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3 369,0000	25,74	86 719,09
122	TsC03F1	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 (incarcarea materialului demolat)	100 m3	33,6900	793,75	26 741,48

1	2	3	4	5	6	7
123	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5 390,0800	9,39	50 636,88
124	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	33,6900	166,54	5 610,67
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				503 998,28 51 387,18
		2.13. Lucrari de terasament				
125	TsC03F1	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 (decaparea debleu)	100 m3	395,1900	793,78	313 693,81
126	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	74 690,9100	9,39	701 661,06
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	395,1900	166,54	65 816,31
128	TsC03F1	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 (incarcarea in cariera)	100 m3	39,5000	793,82	31 355,98
129	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6 754,5000	9,39	63 452,16
130		Pamint din cariera (fara pret)	t	6 754,5000	0,00	0,00
131	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3	39,5000	1 447,48	57 175,57
132	TsC03F1	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 (din cariera)	100 m3	600,1800	793,77	476 407,62
133	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	102 630,7800	9,39	964 132,56
134		Pamint din cariera (fara pret)	t	102 630,78	0,00	0,00
135	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3	600,1800	1 447,60	868 820,32
136	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este	100 m3	37,1500	6 474,09	240 512,33

1	2	3	4	5	6	7
		inclusa transportarea pamintului la 1 km)				
137	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3	37,1500	1 447,56	53 776,94
138	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	200,1000	262,47	52 520,94
139	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea)	100 m3	30,0200	687,95	20 652,33
140	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3 601,8000	9,39	33 837,48
141	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	24,0100	1 056,43	25 365,00
142	TsC22J1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta in teren catg. I (k=1)	100 m3	24,0100	417,98	10 035,80
143	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	600,0000	10,38	6 227,28
144	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	200,1000	753,12	150 699,92
145	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	200,1000	144,56	28 926,16
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				4 165 069,57 192 977,07
		2.14. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal				
146	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea)	100 m3	8,5100	687,75	5 852,79
147	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	1 021,1400	9,39	9 593,10

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km				
148	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	851,0000	10,38	8 832,36
149	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	56,7300	753,12	42 724,55
150	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	56,7300	144,56	8 201,09
		Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal Inklusiv salariu				75 203,89 26 757,70
		2.15. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta				
151	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	557,0000	49,55	27 601,71
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta Inklusiv salariu				27 601,71 1 018,28
		2.16. Profilarea zonelor adiacente drumului				
152	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (din debleu)	100 m3	2,9400	556,36	1 635,69
153	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19,B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, (k=2)	100 m3	2,9400	577,24	1 697,08
154	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural (finisarea suprafetelor)	100m2	34,8100	237,10	8 253,60
155	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este inclusa transportarea pamintului la 1 km)	100 m3	7,6200	6 473,93	49 331,31
156	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	7,6200	166,59	1 269,41
157	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	7,6200	1 447,51	11 030,02
158	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 , (k=2)	100 m3	7,6200	218,30	1 663,43
		Total Profilarea zonelor adiacente				74 880,54 16 854,02

1	2	3	4	5	6	7
		drumului				
		Inclusiv salariu				
		2.17. Curatirea canalelor				
159	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (excavarea pamintului in canal)	100 m3	48,1500	437,68	21 074,44
160	TsC19B1	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	48,1500	556,06	26 774,08
161	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19,B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, (k=2)	100 m3	48,1500	577,73	27 817,60
		Total Curatirea canalelor				75 666,12
		Inclusiv salariu				
		2.18. Amenajarea sistemului rutier				
		2.18.1. Drumul principal				
162	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) hmed =18cm	m3	5 678,0000	414,73	2 354 813,44
163	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.31.5-60 LA/30 , h=15cm)	m3	3 597,0000	620,95	2 233 548,06
164	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de asfalt frezat cu pietris de la demolare-75%, cu material nou amestec optimal de balast-25%, amestecat cu 5%ciment) h=14cm (nisipul din norma se exclude)	m3	3 362,0000	893,64	3 004 428,88
165	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 06 l/m2	t	13,4900	9 898,18	133 526,40
166	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN	m2	20 738,0000	161,97	3 359 002,65

1	2	3	4	5	6	7
		13108)				
167	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108 (adaugator la norma DB19G) conform proiectului	t	62,2100	1 036,33	64 470,09
168	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,5 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108), k=1.214	m2	1 317,0000	230,01	302 927,12
169	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108 (adaugator la norma DB19H) conform proiectului	t	4,8600	1 036,33	5 036,56
170	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 03 l/m2	t	6,7400	9 898,18	66 713,76
171	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2	22 475,0000	122,72	2 758 217,32
172	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	89,9000	1 186,43	106 660,06
		Total Drumul principal Inclusiv salariu				14 389 344,34 487 135,31
		2.18.2. Drum de acces spre sat. Balceana				
173	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) hmed =18cm	m3	178,0000	414,72	73 820,44
174	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.31.5-60 LA/30 , h=15cm)	m3	147,0000	620,93	91 276,49
175	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de asfalt frezat cu pietris de la demolare-75%, cu material nou amestec optimal de balast-25%, amestecat cu 5%ciment) h=14cm (nisipul din	m3	133,0000	893,64	118 854,09

1	2	3	4	5	6	7
		norma se exclude)				
176	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 06 l/m2	t	0,5200	9 984,77	5 192,08
177	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108)	m2	859,0000	161,98	139 142,02
178	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108 (adaugator la norma DB19G) conform proiectului	t	2,5600	1 036,33	2 653,00
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 03 l/m2	t	0,2600	9 984,77	2 596,04
180	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2	859,0000	122,72	105 420,19
181	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	3,4200	1 186,43	4 057,59
		Total Drum de acces spre sat. Balceana Inclusiv salariu				543 011,94 18 821,95
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				14 932 356,28 505 957,26
		2.19. Montarea bordurei				
182	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	13,0000	557,65	7 249,39
183	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	354,0000	202,31	71 618,35
184	mateial	Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3	4,0200	991,67	3 986,51
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				82 854,25 14 622,00
		2.20. Rigola trapezoidala din beton monolit (b=0.6, h=0.6)				
185	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este inclusa transportarea pamintului la 1 km)	100 m3	0,5600	6 469,96	3 623,18
186	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	101,0000	8,27	835,38

1	2	3	4	5	6	7
		de: 2 km (adaugator la norma DI95)				
187	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,0000	118,78	712,68
188	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	11,2500	9,52	107,10
189	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,3900	483,46	188,55
190	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,1300	581,70	657,32
191	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=10 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	0,4200	43 937,31	18 453,67
192	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2	-0,4200	11 895,74	-4 996,21
193	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	0,9200	44 062,95	40 537,91
194	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2	-0,9200	11 962,75	-11 005,73
195	material	Material lemnos	m3	0,0300	3 500,00	105,00
196	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (mastica bituminoasa se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	30,0000	54,50	1 634,88
		Total Rigola trapezoidala din beton monolit (b=0.6, h=0.6) Inklusiv salariu				50 853,73 12 842,60
		2.21. Constructia rigolei prefabricate L4-8				
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este inclusa transportarea pamintului la 1 km)	100 m3	1,9700	6 474,62	12 755,01
198	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (adaugator la norma DI95)	t	354,9000	8,26	2 931,48
199	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	84,5000	118,78	10 036,88

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
200	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	152,1000	9,40	1 429,02
201	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	10,1700	581,82	5 917,07
202	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3	46,9000	557,69	26 155,74
203	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale, h=10 cm	m3	31,3000	1 717,15	53 746,73
204	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8, 298.5x78x53cm) 168buc	m3	57,1000	5 980,63	341 493,86
205	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi P8-8) 44buc	m3	15,4000	4 945,47	76 160,27
		Total Constructia rigolei prefabricate L4-8 Inklusiv salariu				530 626,06 73 692,94
		2.22. Constructia podetului cadru 3.5x1.2 la PC 0+44				
206	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (sapatura covatei)	100 m3	2,2500	722,83	1 626,36
207	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,0000	118,78	2 969,49
208	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3	2,5000	793,07	1 982,68
209	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	474,0000	9,39	4 452,30
210	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,5000	166,54	416,35
211	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3	21,2000	557,60	11 821,21
212	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (10 cm)	m3	83,6000	586,38	49 021,46

1	2	3	4	5	6	7
213	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale, (h=20 cm)	m3	14,1000	2 145,44	30 250,74
214	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,2000	1 524,35	304,87
215	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2	122,0000	152,12	18 558,24
216	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	3 265,8500	23,58	76 998,71
217	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului podetului 3.5x1.2 m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	27,6000	1 835,18	50 650,96
218	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	635,3000	23,58	14 978,56
219	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	8,6000	1 835,45	15 784,85
220	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	1 879,2000	23,58	44 305,79
221	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea Dale D1-4.70 din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	14,4000	1 835,81	26 435,65
222	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Dalele sunt aplicate fara pret) 12buc	m3	14,4000	697,50	10 044,04
223	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 4buc	m3	4,9600	4 959,66	24 599,89
224	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	131,1000	101,03	13 245,42
225	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	131,1000	298,08	39 078,67
226	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	83,3000	23,58	1 964,14
227	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale	m3	4,4000	2 144,60	9 436,25
228	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm la intrare	100m2	0,2200	36 540,68	8 038,95
229	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-31.5, (h=5cm,	m3	1,1000	555,68	611,25

1	2	3	4	5	6	7
		adaugator la norma DI130)				
230	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	79,2000	23,58	1 867,46
231	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3	0,4620	794,16	366,90
232	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	83,2000	9,38	780,30
233	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3	0,4600	989,04	454,96
234	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II, k=2	100 m3	0,4600	1 161,74	534,40
235	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,4600	1 579,00	726,34
		Total Constructia podetului cadru 3.5x1.2 la PC 0+44 Inclusiv salariu				462 307,19 81 042,87
		2.23. Constructia podetelor de diam.1.0m				
236	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,9300	724,55	673,83
237	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,0000	118,78	1 187,80
238	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,0300	794,63	818,47

1	2	3	4	5	6	7
		(incarcare)				
239	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	197,0000	9,40	1 851,30
240	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,0300	164,44	169,37
241	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (10 cm)	m3	37,1000	586,31	21 752,14
242	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale	m3	5,3000	1 665,22	8 825,65
243	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (la iesire)	m3	1,8600	1 665,40	3 097,65
244	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	1,9000	1 496,65	2 843,63
245	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS100.20.3 7buc.	m3	8,6800	6 945,41	60 286,18
246	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal tip CT10) 2buc	m3	2,0200	5 057,51	10 216,18
247	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 2buc	m3	1,9600	5 254,24	10 298,32
248	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	69,6000	99,60	6 932,41
249	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	14,3000	297,86	4 259,42
250	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,0030	2 616,67	7,85
251	material	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	3,0000	23,00	69,00
252	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=10 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm la intrare	100m2	0,0950	36 871,58	3 502,80
253	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma	100m2	-0,0950	11 890,21	-1 129,57

1	2	3	4	5	6	7
		DI130 (k=-5)				
254	PD04A	Montarea armaturilor	kg	20,9000	23,57	492,61
255	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=10 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm taluz	100m2	0,1240	36 283,47	4 499,15
256	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2	-0,1240	7 247,82	-898,73
257	PD04A	Montarea armaturilor	kg	27,2800	23,59	643,47
258	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=8 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm la intrare si iesire	100m2	0,1950	36 412,15	7 100,37
259	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2	-0,1950	16 817,33	-3 279,38
260	PD04A	Montarea armaturilor	kg	42,9000	23,57	1 011,30
261	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (suport)	m3	1,1000	2 012,11	2 213,32
262	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3	0,2200	898,00	197,56
		Total Constructia podetelor de diam.1.0m Inclusiv salariu				147 642,10 16 511,51
		2.24. Constructia podetului cadru 3.5x1.2 la PC 12+47				
263	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (sapatura covatei)	100 m3	2,0900	722,46	1 509,94
264	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,0000	118,78	2 731,93
265	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,3200	793,78	1 841,56

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)				
266	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	441,0000	9,40	4 143,24
267	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,3200	167,07	387,61
268	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3	21,2000	557,60	11 821,21
269	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (10 cm)	m3	83,6000	586,38	49 021,46
270	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale, (h=20 cm)	m3	14,1000	2 145,44	30 250,74
271	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,2000	1 524,35	304,87
272	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2	122,0000	152,12	18 558,24
273	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	3 265,8500	23,58	76 998,71
274	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului podetului 3.5x1.2 m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	27,6000	1 835,18	50 650,96
275	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	635,3000	23,58	14 978,56
276	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului podetului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	8,6000	1 835,45	15 784,85
277	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	1 879,2000	23,58	44 305,79
278	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea Dale D1-4.70 din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	14,4000	1 835,81	26 435,65
279	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Dalele sunt aplicate fara pret) 12buc	m3	14,4000	697,50	10 044,04
280	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 4buc	m3	4,9600	4 959,66	24 599,89
281	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii	m2	175,1000	100,57	17 609,62

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale la drumuri				
282	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	175,1000	298,16	52 206,97
283	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	83,3000	23,58	1 964,14
284	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale	m3	4,4000	2 144,60	9 436,25
285	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm la intrare	100m2	0,2200	36 540,68	8 038,95
286	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, (h=5cm, adaugator la norma DI130)	m3	1,1000	555,68	611,25
287	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	79,2000	23,58	1 867,46
288	TsC03F1	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 (incarcare)	100 m3	0,4620	794,16	366,90
289	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	83,2000	9,38	780,30
290	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3	0,4600	989,04	454,96
291	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, (k=2)	100 m3	0,4600	1 161,74	534,40
292	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,4600	1 579,00	726,34
		Total Constructia podetului cadru 3.5x1.2 la PC 12+47 Inclusiv salariu				478 966,79 85 175,94
		2.25. Constructia podetului cadru 3.5x1.2 la PC 22+92				

1	2	3	4	5	6	7
293	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (sapatura covatei)	100 m3	0,8500	722,18	613,85
294	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,0000	118,78	831,46
295	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3	0,7200	793,78	571,52
296	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	137,0000	9,40	1 288,26
297	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,7200	166,25	119,70
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3	21,2000	557,60	11 821,21
299	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (10 cm)	m3	83,6000	586,38	49 021,46
300	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale, (h=20 cm)	m3	14,1000	2 145,44	30 250,74
301	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,2000	1 524,35	304,87
302	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2	122,0000	152,12	18 558,24
303	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	3 265,8500	23,58	76 998,71
304	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului podetului 3.5x1.2 m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	27,6000	1 835,18	50 650,96
305	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	635,3000	23,58	14 978,56
306	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului podetului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	8,6000	1 835,45	15 784,85
307	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	1 879,2000	23,58	44 305,79
308	PB06A	Turnarea manuala a betonului	m3	14,4000	1 835,81	26 435,65

1	2	3	4	5	6	7
		simplicu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea Dale D1-4.70 din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)				
309	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Dalele sunt aplicate fara pret) 12buc	m3	14,4000	697,50	10 044,04
310	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 4buc	m3	4,9600	4 959,66	24 599,89
311	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	131,1000	101,03	13 245,42
312	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	131,1000	298,08	39 078,67
313	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	83,3000	23,58	1 964,14
314	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale	m3	4,4000	2 144,60	9 436,25
315	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	100m2	0,2200	36 540,68	8 038,95
316	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, (h=5cm, adaugator la norma DI130)	m3	1,1000	555,68	611,25
317	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	79,2000	23,58	1 867,46
318	TsC03F1	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 (incarcare)	100 m3	0,4620	794,16	366,90
319	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	83,2000	9,38	780,30
320	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3	0,4600	989,04	454,96
321	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,B1, pentru transportul pamintului pe fiecare	100 m3	0,4600	1 161,74	534,40

1	2	3	4	5	6	7
		10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, (k=2)				
322	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,4600	1 579,00	726,34
323	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3	1,6700	904,16	1 509,94
		Total Constructia podetului cadru 3.5x1.2 la PC 22+92 Inclusiv salariu				455 794,74 78 867,94
		2.26. Constructia podetului cadru 3.5x1.2 la PC 29+36				
324	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (sapatura covatei)	100 m3	2,0000	723,22	1 446,44
325	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	22,0000	118,78	2 613,15
326	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3	2,2200	794,57	1 763,95
327	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	422,0000	9,40	3 965,76
328	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,2200	167,06	370,87
329	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3	13,2000	557,58	7 360,06
330	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (10 cm)	m3	83,6000	586,38	49 021,46
331	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale, (h=20 cm)	m3	12,3000	2 147,89	26 419,02

1	2	3	4	5	6	7
332	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,2000	1 524,35	304,87
333	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2	124,2000	152,25	18 909,30
334	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	3 265,8500	23,58	76 998,71
335	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului podetului 3.5x1.2 m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	23,0000	1 834,95	42 203,91
336	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	635,3000	23,58	14 978,56
337	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului podetului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	8,6000	1 835,45	15 784,85
338	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	1 566,0000	23,58	36 921,35
339	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea Dale D1-4.70 din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	12,0000	1 835,77	22 029,28
340	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Dalele sunt aplicate fara pret) 10buc	m3	12,0000	697,13	8 365,57
341	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 2buc	m3	2,4800	4 953,91	12 285,70
342	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	128,0000	100,28	12 836,10
343	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	128,0000	298,24	38 175,13
344	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	41,6500	23,58	981,93
345	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale	m3	2,2000	2 140,83	4 709,83
346	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	100m2	0,1100	36 643,36	4 030,77
347	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN	m3	0,5500	557,87	306,83

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1:2010, (h=5cm, adaugator la norma DI130)				
348	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	79,2000	23,58	1 867,46
349	TsC03F1	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 (incarcare)	100 m3	0,4110	789,71	324,57
350	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	74,1000	9,37	694,62
351	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3	0,4110	992,75	408,02
352	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, (k=2)	100 m3	0,4110	1 159,68	476,63
353	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,4110	1 579,15	649,03
354	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (camin de descarcare)	m2	14,1000	153,33	2 161,93
355	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, (h=25 cm)	m3	1,1000	555,68	611,25
356	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	184,5000	23,58	4 350,28
357	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m C20/25 XF4 XC4 XD3	m3	4,3800	1 540,44	6 747,11
358	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,9100	502,79	1 965,89
359	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (4 ml)	t	0,0800	20 369,12	1 629,53
		Total Constructia podetului cadru 3.5x1.2 la PC 29+36 Inclusiv salariu				424 669,72 77 955,77
		2.27. Constructia podetului 1.0 m x 1.0 m				

1	2	3	4	5	6	7
360	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,3600	725,17	261,06
361	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,0000	118,78	475,12
362	TsC03F1	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 (incarcare)	100 m3	0,4200	789,57	331,62
363	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	79,3600	9,41	746,64
364	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,4200	166,74	70,03
365	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	2,1000	556,62	1 168,90
366	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale	m3	4,5000	2 021,02	9 094,58
367	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (la iesire)	m3	0,4200	2 065,21	867,39
368	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,1000	1 333,30	133,33
369	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului 1.0 m x 1.0 m) 3buc.	m3	6,3600	6 945,14	44 171,08
370	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri drumuri (Dale BA D-1 prefabricate din beton armat) 9buc	m3	1,7100	8 741,84	14 948,55
371	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat) 2buc	m3	2,9000	6 314,24	18 311,31
372	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	46,8000	101,79	4 763,72
373	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire	m2	24,6000	297,09	7 308,43

1	2	3	4	5	6	7
		in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri				
374	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C25/30 XF4 XC4 XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm la iesire	100m2	0,0640	37 016,25	2 369,04
375	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2	-0,0640	6 587,81	-421,62
376	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (suport)	m3	1,2500	2 034,98	2 543,72
377	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (imprastierea)	100 m3	0,0700	980,14	68,61
378	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, (k=2)	100 m3	0,0700	1 186,43	83,05
379	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,0700	1 584,71	110,93
380	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3	0,9100	903,30	822,00
381	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,0700	6 469,71	452,88
382	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	118,78	118,78
383	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C16/20, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm (rigola)	100m2	0,2000	34 115,30	6 823,06
384	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	100m2	-0,2000	8 824,85	-1 764,97

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)				
		Total Constructia podetului 1.0 m x 1.0 m Inclusiv salariu				113 857,24 11 213,71
		2.28. Podete de diam. 0.8 m la intrarile in curti				
385	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (sapatura covatei)	100 m3	0,1600	727,62	116,42
386	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,7400	118,63	206,42
387	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,7400	558,05	971,01
388	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010 (sub capete)	m3	0,1400	557,57	78,06
389	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal CT9) 2buc	m3	2,5000	4 852,50	12 131,24
390	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,1000	1 333,30	133,33
391	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,2000	98,26	1 297,07
392	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.8 m TS80.20.3) 3buc.	m3	2,6760	6 869,45	18 382,66
		Total Podete de diam. 0.8 m la intrarile in curti Inclusiv salariu				33 316,21 2 463,81
		2.29. Drumuri laterale 2.29.1. Terasament				
393	TsC03F1	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 (decapare covata)	100 m3	0,8900	792,79	705,58
394	TsI51A2	Transportarea pamintului cu	t	161,0000	8,27	1 331,10

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km				
395	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,8900	166,79	148,44
396	TsE05C	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.III	100m2	5,2200	118,66	619,40
397	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3	1,3100	1 406,66	1 842,73
		Total Terasament Inklusiv salariu				4 647,25
		2.29.2. Tip I (356 m2)				246,78
398	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, h=10 cm	m3	35,6000	453,67	16 150,69
399	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=25cm)	m3	89,0000	620,94	55 263,86
400	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,2140	9 875,14	2 113,28
401	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108)	m2	356,0000	161,97	57 662,96
402	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108 (adaugator la norma DB19G) conform proiectului	t	1,0600	1 036,33	1 098,51
403	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,1070	9 875,14	1 056,64
404	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic	m2	356,0000	122,72	43 689,86

1	2	3	4	5	6	7
		cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)				
405	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,4300	1 186,43	1 696,59
		Total Tip I (356 m2) Inclusiv salariu				178 732,39 6 096,39
		2.29.3. Tip II (258 m2)				
406	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (material din demolare conform Memoriului explicativ a proiectului pag.124)	100m2	2,5800	1 815,70	4 684,51
407	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, (k=5)	100m2	2,5800	0,00	0,00
		Total Tip II (258 m2) Inclusiv salariu				4 684,51 735,16
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				188 064,15 7 078,33
		2.30. Constructia intrarilor in curti				
408	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	2,5000	1 371,04	3 427,60
409	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3	2,5000	793,07	1 982,68
410	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	475,5000	8,26	3 929,04
411	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,5000	166,54	416,35
412	TsE05C	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.III	100m2	7,1500	118,52	847,40
413	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	1,4300	1 406,82	2 011,75

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se cu pamint necoeziv				
414	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu diam mai mic sau egal cu 45 mm, h=10cm)	m3	71,5000	512,85	36 668,72
415	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=15cm)	m3	107,2500	620,93	66 595,25
416	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,1140	10 102,11	1 151,64
417	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108) k=1.5	m2	715,0000	181,61	129 851,63
418	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	4,2900	1 186,43	5 089,78
		Total Constructia intrarilor in curti Inclusiv salariu				251 971,84 12 957,92
		2.31. Constructia trotuarului				
419	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm, (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C20/25)	m	945,0000	141,19	133 423,14
420	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,6800	1 369,12	931,00
421	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3	0,6800	793,78	539,77
422	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	122,0000	9,41	1 147,50

1	2	3	4	5	6	7
		de: 3 km				
423	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,0000	118,78	2 019,25
424	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	30,5100	9,43	287,64
425	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,8500	165,46	140,64
426	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, la trotuare	m2	446,0000	79,62	35 510,82
427	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, ($\kappa=3$)	m2	446,0000	8,23	3 669,72
428	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,5 l/m2	t	0,2200	10 055,27	2 212,16
429	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2	446,0000	122,32	54 553,74
430	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	1,7900	1 186,43	2 123,71
431	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi P8-8) 2 buc	m3	0,6900	4 948,49	3 414,46
		Total Constructia trotuarului Inklusiv salariu				239 973,55 29 325,29
		2.32. Amenajarea statiei pentru autobuse				
432	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 (decaparea casetei)	100 m3	3,0100	1 683,08	5 066,06
433	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	574,1500	9,40	5 394,78
434	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,0100	165,76	498,95
435	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de	100m2	5,0100	118,32	592,80

1	2	3	4	5	6	7
		terasamente				
436	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3	1,2500	1 407,90	1 759,87
437	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	120,0000	202,38	24 285,27
438	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) hmed = 20 cm	m3	93,0000	414,73	38 569,80
439	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=30 cm)	m3	140,0000	620,95	86 932,66
440	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,1700	10 172,94	1 729,40
441	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108)	m2	285,0000	161,95	46 154,88
442	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108 (adaugator la norma DB19G) conform proiectului	t	0,8500	1 036,33	880,88
443	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,0900	9 629,33	866,64
444	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2	285,0000	122,72	34 975,53
445	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,1400	1 186,43	1 352,53
		Total Amenajarea statiei pentru autobuse Inclusiv salariu				249 060,05 12 440,72

1	2	3	4	5	6	7
		2.33. Platforma statiilor de asteptare				
446	TsC03F1	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 (executarea covatei)	100 m3	0,0300	823,33	24,70
447	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,4000	9,56	61,20
448	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,0300	139,67	4,19
449	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3	0,0300	1 381,00	41,43
450	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,1500	484,33	72,65
451	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm, (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C20/25)	m	129,0000	141,20	18 214,47
452	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, la trotuare	m2	15,0000	79,60	1 193,98
453	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, (κ=3)	m2	15,0000	8,32	124,73
454	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip 20x10cm , h=4 cm)	m2	15,0000	195,35	2 930,24
		Total Platforma statiilor de asteptare Inclusiv salariu				22 667,59 3 081,93
		2.34. Amenajarea pavilionului de				

1	2	3	4	5	6	7
		asteptare (1 buc) PC0+51- PC0+90				
		2.34.1. Fundatii				
455	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	41,6400	23,58	981,75
456	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (pentru imbinare)	m3	1,7000	1 707,88	2 903,40
457	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	5,9200	80,61	477,24
458	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elementele din beton armat pentru fundatie BF-1, 0.48 m3)	buc	2,0000	2 143,20	4 286,39
459	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elementele din beton armat pentru fundatie BF-2, 0.35 m3)	buc	2,0000	1 631,26	3 262,51
		Total Fundatii				11 911,29
		Inclusiv salariu				1 360,19
		2.34.2. Pereti				
460	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Bloc perete P-1, 0.75 m3)	buc	2,0000	3 206,46	6 412,91
461	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Bloc perete P-2, 0.74 m3)	buc	2,0000	3 167,08	6 334,15
462	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie	buc	1,0000	1 833,26	1 833,26

1	2	3	4	5	6	7
		portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Placa decorativa P-6, 0.4 m3)				
		Total Pereti Inclusiv salariu				14 580,32 634,25
		2.34.3. Acoperis				
463	CP54C	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 15 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de acoperis P-3, 1.22 m3)	buc	2,0000	5 428,97	10 857,94
464	CP54A	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 5 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de parapet la acoperis P-4, 0.09 m3)	buc	4,0000	471,71	1 886,84
465	CP54A	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 5 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de parapet la acoperis P-5, 0.14 m3)	buc	1,0000	665,11	665,11
466	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cu mastic bituminos)	m2	18,0500	62,96	1 136,38
467	CE12B2	Invelitori din un strat de carton bitumat batut in cuie, cu petrecerile lipite cu bitum inclusiv aplicarea unui strat de bitum cald peste invelitoare, montat pe astereala, la constructii provizorii, inclusiv un strat de protectie de bitum presarat cu nisip pe suprafete mai mici sau egale cu 50 mp (3 straturi $\kappa=3$)	m2	18,0500	209,47	3 780,89
468	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata	m2	5,4000	143,49	774,84

1	2	3	4	5	6	7
		sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				
		Total Acoperis Inclusiv salariu				19 102,00 1 694,63
		2.34.4. Banca si urna				
469	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (banca din beton si lemn de dimensiunile 200x40x44cm) conform proiectului	buc	2,0000	1 673,11	3 346,22
470	TsH91B	Instalarea urne (conform proiectului)	buc	1,0000	1 027,36	1 027,36
		Total Banca si urna Inclusiv salariu				4 373,58 1 170,50
		2.34.5. Finisarea peretilor				
471	CN54B	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	60,5000	13,44	813,36
472	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (pereti si tavan)	m2	60,5000	50,92	3 080,49
473	CI04A4	Placaj din placute de gresie ceramica, partial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase montate simplu, intr-o singura culoare, executate pe suprafete plane, inclusiv placarea glafurilor si rostuirea cu ciment alb si aracet, executie obisnuita pentru suprafete mai mari de 10 mp, inclusiv un strat suport de grund, in grosime medie de 2 cm, din mortar M 100-T din ciment de 0,5 cm grosime (executate cu rosturi fug pe fug)	m2	16,9500	550,12	9 324,50
		Total Finisarea peretilor Inclusiv salariu				13 218,35 4 920,71
		Total Amenajarea pavilionului de asteptare (1 buc) PC0+51- PC0+90 Inclusiv salariu				63 185,54 9 780,28
		2.35. Amenajarea pavilionului de asteptare (1 buc) PC20+21 - PC20+60 2.35.1. Fundatii				
474	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	41,6400	23,58	981,75
475	DI119	Fundatii monolite din beton	m3	1,7000	1 707,88	2 903,40

1	2	3	4	5	6	7
		C20/25 la edificiile artificiale (pentru imbinare)				
476	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	5,9200	80,61	477,24
477	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elementele din beton armat pentru fundatie BF-1, 0.48 m3)	buc	2,0000	2 143,20	4 286,39
478	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elementele din beton armat pentru fundatie BF-2, 0.35 m3)	buc	2,0000	1 631,26	3 262,51
		Total Fundatii Inclusiv salariu				11 911,29 1 360,19
		2.35.2. Pereti				
479	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Bloc perete P-1, 0.75 m3)	buc	2,0000	3 206,46	6 412,91
480	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Bloc perete P-2, 0.74 m3)	buc	2,0000	3 167,08	6 334,15
481	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Placa decorativa P-6, 0.4 m3)	buc	1,0000	1 833,26	1 833,26
		Total Pereti Inclusiv salariu				14 580,32 634,25

1	2	3	4	5	6	7
		2.35.3. Acoperis				
482	CP54C	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 15 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de acoperis P-3, 1.22 m3)	buc	2,0000	5 435,38	10 870,77
483	CP54A	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 5 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de parapet la acoperis P-4, 0.09 m3)	buc	4,0000	474,90	1 899,58
484	CP54A	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 5 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de parapet la acoperis P-5, 0.14 m3)	buc	1,0000	666,64	666,64
485	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cu mastic bituminos)	m2	18,0500	62,96	1 136,38
486	CE12B2	Invelitori din un strat de carton bitumat batut in cuie, cu petrecerile lipite cu bitum inclusiv aplicarea unui strat de bitum cald peste invelitoare, montat pe astereala, la constructii provizorii, inclusiv un strat de protectie de bitum presarat cu nisip pe suprafete mai mici sau egale cu 50 mp (3 straturi $\kappa=3$)	m2	18,0500	209,47	3 780,89
487	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu	m2	5,4000	143,49	774,84

1	2	3	4	5	6	7
		foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				
		Total Acoperis Inclusiv salariu				19 129,10 1 695,79
		2.35.4. Banca si urna				
488	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (banca din beton si lemn de dimensiunile 200x40x44cm) conform proiectului	buc	2,0000	1 673,11	3 346,22
489	TsH91B	Instalarea urne (conform proiectului)	buc	1,0000	1 027,36	1 027,36
		Total Banca si urna Inclusiv salariu				4 373,58 1 170,50
		2.35.5. Finisarea peretilor				
490	CN54B	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	60,5000	13,44	813,36
491	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (pereti si tavan)	m2	60,5000	50,92	3 080,49
492	CI04A4	Placaj din placute de gresie ceramica, partial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase montate simplu, intr-o singura culoare, executate pe suprafete plane, inclusiv placarea glafurilor si rostuirea cu ciment alb si aracet, executie obisnuita pentru suprafete mai mari de 10 mp, inclusiv un strat suport de grund, in grosime medie de 2 cm, din mortar M 100-T din ciment de 0,5 cm grosime (executate cu rosturi fug pe fug)	m2	16,9500	550,12	9 324,50
		Total Finisarea peretilor Inclusiv salariu				13 218,35 4 920,71
		Total Amenajarea pavilionului de asteptare (1 buc) PC20+21 - PC20+60 Inclusiv salariu				63 212,64 9 781,44
		2.36. Amenajarea pavilionului de asteptare (1 buc) PC21+13 - PC21+52 2.36.1. Fundatii				
493	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	41,6400	23,58	981,75
494	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (pentru imbinare)	m3	1,7000	1 707,88	2 903,40
495	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de	m2	5,9200	80,61	477,24

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				
496	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elementele din beton armat pentru fundatie BF-1, 0.48 m3)	buc	2,0000	2 143,20	4 286,39
497	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elementele din beton armat pentru fundatie BF-2, 0.35 m3)	buc	2,0000	1 631,26	3 262,51
		Total Fundatii Inclusiv salariu				11 911,29 1 360,19
		2.36.2. Pereti				
498	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Bloc perete P-1, 0.75 m3)	buc	2,0000	3 206,46	6 412,91
499	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Bloc perete P-2, 0.74 m3)	buc	2,0000	3 167,08	6 334,15
500	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Placa decorativa P-6, 0.4 m3)	buc	1,0000	1 833,26	1 833,26
		Total Pereti Inclusiv salariu				14 580,32 634,25
		2.36.3. Acoperis				
501	CP54C	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu	buc	2,0000	5 435,38	10 870,77

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 15 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de acoperis P-3, 1.22 m3)				
502	CP54A	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 5 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de parapet la acoperis P-4, 0.09 m3)	buc	4,0000	474,90	1 899,58
503	CP54A	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 5 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de parapet la acoperis P-5, 0.14 m3)	buc	1,0000	666,64	666,64
504	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cu mastic bituminos)	m2	18,0500	62,96	1 136,38
505	CE12B2	Invelitori din un strat de carton bitumat batut in cuie, cu petrecerile lipite cu bitum inclusiv aplicarea unui strat de bitum cald peste invelitoare, montat pe astereala, la constructii provizorii, inclusiv un strat de protectie de bitum presarat cu nisip pe suprafete mai mici sau egale cu 50 mp (3 straturi $\kappa=3$)	m2	18,0500	209,47	3 780,89
506	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	5,4000	143,49	774,84

1	2	3	4	5	6	7
		Total Acoperis Inclusiv salariu				19 129,10 1 695,79
		2.36.4. Banca si urna				
507	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (banca din beton si lemn de dimensiunile 200x40x44cm) conform proiectului	buc	2,0000	1 673,11	3 346,22
508	TsH91B	Instalarea urne (conform proiectului)	buc	1,0000	1 027,36	1 027,36
		Total Banca si urna Inclusiv salariu				4 373,58 1 170,50
		2.36.5. Finisarea peretilor				
509	CN54B	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	60,5000	13,44	813,36
510	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (pereti si tavan)	m2	60,5000	50,92	3 080,49
511	CI04A4	Placaj din placute de gresie ceramica, partial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase montate simplu, intr-o singura culoare, executate pe suprafete plane, inclusiv placarea glafurilor si rostuirea cu ciment alb si aracet, executie obisnuita pentru suprafete mai mari de 10 mp, inclusiv un strat suport de grund, in grosime medie de 2 cm, din mortar M 100-T din ciment de 0,5 cm grosime (executate cu rosturi fug pe fug)	m2	16,9500	550,12	9 324,50
		Total Finisarea peretilor Inclusiv salariu				13 218,35 4 920,71
		Total Amenajarea pavilionului de asteptare (1 buc) PC21+13 - PC21+52 Inclusiv salariu				63 212,64 9 781,44
		2.37. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
512	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc	28,0000	517,02	14 476,46
513	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	2,0000	627,02	1 254,03
514	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	18,0000	681,23	12 262,14

1	2	3	4	5	6	7
515	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	4,0000	1 231,23	4 924,92
516	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	4,0000	1 261,23	5 044,92
517	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D900	buc	5,0000	1 181,23	5 906,16
518	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 900x600	buc	3,0000	881,23	2 643,70
519	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700x350	buc	1,0000	464,57	464,57
520	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 361,0000	107,67	146 539,70
521	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	172,0000	149,68	25 744,41
522	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate	buc	4,0000	1 309,02	5 236,06
523	material	Borne kilometrice	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
524	DI135	Executarea parapetului metalic H1-A-W3 (1ml=28.1kg)	m	192,0000	860,38	165 193,85
525	material	Parapet metalic (Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	0,6330	28 364,93	17 955,00
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				412 445,92 61 892,83
		2.38. Recultivarea gropii de imprumut				
526	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	66,3100	436,93	28 973,06
527	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in	100 m3	66,3100	241,94	16 042,78

1	2	3	4	5	6	7
		plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I				
528	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea suprafetei decapate)	100 m3	63,0100	1 447,65	91 216,47
529	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	66,3100	1 056,39	70 049,20
530	TsC22J1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21A1 teren catg. I (k=1)	100 m3	66,3100	417,99	27 717,20
531	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	213,3500	775,03	165 353,56
		Total Recultivarea gropii de imprumut Inclusiv salariu				399 352,27 63 969,16
		Total Drum Sofia-Carpineni Inclusiv salariu				24 779 515,65 1 553 682,16

		Total	lei	24 852 910,14
		Asigurari sociale si medicale	24 %	380 195,38
		Total		25 233 105,52
		Cheltuieli de regie	12,5 %	3 154 138,19
		Total		28 387 243,71
		Beneficiu de deviz	5 %	1 419 362,19
		Total		29 806 605,90
		TVA	20 %	5 961 321,19
		Total deviz: Inclusiv salariu		35 767 927,09

Intocmit

N.Sevcenco

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe drumul G100 R33-Sofia-Carpineni-Mingir-R34, km 0-3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 35 767 927,09 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	132,09	57,66	7 616,31
2.	6141120100300	Stivuitor	h-om	10,36	57,66	597,36
3.	7111020030200	Miner	h-om	178,49	57,66	10 291,74
4.	7122050013400	Zidar	h-om	3,07	57,66	177,02
5.	7123010010200	Betonist	h-om	2 583,82	57,66	148 983,08
6.	7123011000200	Betonist	h-om	43,65	57,66	2 516,85
7.	71230110200	Betonist	h-om	238,58	57,66	13 756,54
8.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 179,24	57,66	125 654,97
9.	7123030012500	Montator P.B	h-om	54,00	57,66	3 113,64
10.	7124010010700	Dulgher	h-om	57,49	57,66	3 314,88
11.	71240100107001	Dulgher	h-om	803,89	57,66	46 352,29
12.	7129020012800	Pavator	h-om	3 513,38	57,66	202 581,48
13.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2 516,85	57,66	145 121,58
14.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2 827,17	57,66	163 014,63
15.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	23,80	57,66	1 372,30
16.	7132010010900	Faiantar	h-om	137,31	57,66	7 917,30
17.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	43,47	57,66	2 506,48
18.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,08	57,66	4,61
19.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,00	57,66	172,98
20.	7136080025001	Montator	h-om	20,43	57,66	1 177,98
21.	7137010011551	Inginer categoria I	h-om	264,18	57,66	15 232,62
22.	7137010011553	Inginer superior	h-om	132,09	57,66	7 616,31
23.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	211,11	57,66	12 172,61
24.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	21,78	57,66	1 255,83
25.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,15	57,66	700,56
26.	7422090100200	Corhonitor	h-om	13,86	57,66	799,17
27.	8141260100100	Fasonator	h-om	46,34	57,66	2 671,97
28.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 044,89	57,66	175 568,39
29.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	62,58	57,66	3 608,34
30.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,69	57,66	2 634,48
31.	9310060019930	Muncitor	h-om	8 249,10	57,66	475 643,10
		Total manopera				1 584 147,40

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1 861,92	120,00	223 430,40
2.	11110001000131014	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	3 135,56	1 036,33	3 249 474,9

		agregate mari BAD22,4				0
3.	11110001000131 0bad	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108	t	335,35	1 036,33	347 533,26
4.	11110001000131 1ba	Beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108	t	2 498,35	1 186,43	2 964 117,3 9
5.	11202062011036 1	Savura (din demolare)	m3	2,58	178,82	461,36
6.	1212121212121	apa	m3	1,35	10,00	13,50
7.	14111212201646 s	Piatra sparta (split) fr.31.5-63 mm, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010 (din demolare)	m3	65,01	0,00	0,00
8.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	4,93	339,02	1 671,37
9.	14111222011672 1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31.5mm	m3	409,89	337,65	138 399,36
10.	14111222016462 3	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31.5 mm	m3	828,29	337,65	279 672,12
11.	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 31.5-60mm	m3	4 563,93	337,65	1 541 010,9 6
12.	1411122201701	Piatra sparta	m3	1,12	344,48	385,82
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,88	337,65	634,80
14.	14111222017528 -31.125s	Piatra sparta (split) fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010(din demolare)	m3	3,87	0,00	0,00
15.	14111222017528 -31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	356,45	344,48	122 789,87
16.	1411122201752d	Piatra sparta de la demolare	m3	0,92	0,00	0,00
17.	1411122210002	Mastic bituminos	kg	122,04	35,67	4 353,18
18.	14111222120164 54-16	Piatra sparta 4-16 mm SM SR EN 13242+A1:2010(din demolare)	m3	2,58	0,00	0,00
19.	1412122100880	Filer de calcar	kg	81,24	14,40	1 169,85
20.	14211022000000	Nisip bitumat (in proiecteul de executie in lucrarile de amenajare a sistemului rutier (pag.113 memoriul explicativ) nu este prevazut acest material)	t	148,02	0,00	0,00
21.	1421102200068p n	Pietris - nisip (PGS)	m3	427,22	369,46	157 840,68
22.	1421102200467a	Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	7 351,52	316,40	2 326 020,9 2
23.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,33	271,23	89,52
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	48,36	271,23	13 116,68
25.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,07	300,91	21,06
26.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,64	301,91	193,22
27.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,08	301,91	24,16
28.	1421302200464a	Amestec de asfalt frezat cu pietris de la demolare-75%, cu material nou amestec optimal de balast-25%, amestecat cu 5%ciment	m3	3 505,49	695,20	2 437 016,6 5
29.	1421402200393	Balast pentru betoane	m3	1,08	316,40	341,71
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,06	23,00	208,38
31.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,21	3 500,00	735,00
32.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,96	3 500,00	17 360,00
33.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	3,56	3 500,00	12 460,00
34.	201010290432	Material lemnos	m3	0,03	3 500,00	105,00
35.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm	m3	4,71	3 500,00	16 485,00

		l=3-6m				
36.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,00	3 500,00	0,00
37.	2010232958990	Lemn de foc	kg	276,18	0,60	165,72
38.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	7,15	150,00	1 072,50
39.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	30,26	160,00	4 841,60
40.	2030112931102	Urne	buc	3,00	602,33	1 806,99
41.	2320166200600	Petrol lampant rafinat	kg	0,75	16,00	12,00
42.	2320166200676	White spirit	kg	2,12	20,00	42,40
43.	2320187315789	Decofrol	kg	93,50	9,60	897,59
44.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	276,18	9,50	2 623,71
45.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	7,46	9 500,00	70 870,00
46.	23203226000401	Bitum	t	23,14	9 500,00	219 830,00
47.	2414147327483	Lignolineum	kg	3,00	24,00	72,00
48.	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	2,54	34,00	86,36
49.	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	116,16	34,00	3 949,44
50.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	993,53	56,00	55 637,68
51.	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	75,33	15,30	1 152,54
52.	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,32	24,00	7,68
53.	2430226102500	Chit special pentru umplerea rosturilor	kg	58,47	35,60	2 081,52
54.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	476,35	24,00	11 432,40
55.	2513206621460	Banca pe 2 picioare, 200x40x44 cm	buc	6,00	1 220,00	7 320,00
56.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	155,15	85,00	13 187,75
57.	26151073261057 x3.5	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 700x350	buc	1,00	433,33	433,33
58.	26151073261059 x6	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 900x600	buc	3,00	850,00	2 550,00
59.	2615107326105 A9	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A 900	buc	18,00	650,00	11 700,00
60.	2615107326105 B7	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B 700	buc	4,00	1 200,00	4 800,00
61.	2615107326105 B9	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B 900	buc	4,00	1 230,00	4 920,00
62.	2615107326105 D9	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D 900	buc	5,00	1 150,00	5 750,00
63.	261661228006P4	Placa de parapet la acoperis P-4, 0.09 m3	buc	12,00	354,42	4 253,04
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	45,11	1,50	67,66
65.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	24,00	1,50	36,00
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	254,52	1,50	381,78
67.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	18,48	1,50	27,72
68.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	118,05	1,50	177,08
69.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	9,29	5,75	53,40
70.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	15,22	125,00	1 902,50
71.	2661126400927 H1.5	Stilpi din beton H=1.5m	buc	15,00	225,00	3 375,00
72.	2661126401010s	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei (stilpi de semnalizare)	buc	172,00	102,00	17 544,00
73.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	7,00	890,20	6 231,40
74.	2661126426370	Borne kilometrice	buc	4,00	1 200,00	4 800,00
75.	266161228006P2	Bloc perete P-2, 0.74 m3	buc	6,00	2 914,12	17 484,72
76.	2662106109860	Aracet EP 25	kg	10,17	30,00	305,10

77.	2663102100000	Beton	m3	17,83	1 041,67	18 572,97
78.	2663102100C12	Beton C12/15	m3	29,14	991,67	28 897,26
79.	2663102100C16	Beton C16/20	m3	2,12	1 041,67	2 208,34
80.	2663102100C20	Beton C20/25 XF4 XC4 XD3	m3	31,63	1 183,33	37 428,74
81.	2663102100C25	Beton C25/30 XF4 XC4 XD3	m3	7,42	1 533,33	11 377,30
82.	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	280,16	1 658,33	464 597,71
83.	2663102101C20	Beton C20/25	m3	105,06	1 237,50	130 011,76
84.	2664102100000	Mortar	m3	0,12	1 020,83	122,50
85.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,09	1 020,83	91,87
86.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T	m3	1,41	1 020,83	1 439,37
87.	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,15	1 020,83	153,15
88.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,06	1 020,83	61,26
89.	2666122800284	Bordura beton 100x30x15 cm	m	476,37	110,00	52 400,70
90.	26661228003258	Bordura beton pt trotuare dim.100x20x8 cm	m	1 079,36	64,17	69 262,53
91.	26661228005613	Tuburi din beton armat TS100.20.3	m3	15,04	5 850,40	87 990,01
92.	266612280056138	Tuburi din beton armat TS80.20.3	m3	2,68	5 765,73	15 452,16
93.	2666122800562r	Rigole L4-8, 298.5x78x53cm, 168buc	m3	58,81	4 079,17	239 895,99
94.	2666122800563d1	Dale BA D-1 prefabricate din beton armat	m3	1,76	7 815,79	13 755,79
95.	2666122800563fp	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (fara pret)	m3	56,85	0,00	0,00
96.	2666122800563p	Placi pt rigole P8-8, 44buc	m3	15,86	4 125,00	65 422,50
97.	2666122800563p.	Placi pt rigole P8-8, 2 buc	m3	0,71	4 125,00	2 928,75
98.	2666122800564a	Aripi CT5	m3	17,88	4 209,28	75 261,92
99.	2666122800564a.	Aripi CT4	m3	2,02	4 495,41	9 080,73
100.	2666122800564p10	Portal tip CT10	m3	2,08	4 304,81	8 954,00
101.	2666122800564p9	Portal CT9	m3	2,57	4 113,83	10 572,54
102.	2666122800564pP	Portal prefabricat	m3	2,99	5 518,63	16 500,70
103.	2666122800600P3	Placa de acoperis P-3, 1.22 m3	buc	6,00	5 237,54	31 425,24
104.	26661228006BF1	Element din beton armat pentru fundatie BF-1, 0.48 m3	buc	6,00	1 890,24	11 341,44
105.	26661228006P5	Placa de parapet la acoperis P-5, 0.14 m3	buc	3,00	551,32	1 653,96
106.	266612280106BF2	Element din beton armat pentru fundatie BF-2, 0.35 m3	buc	6,00	1 378,30	8 269,80
107.	266612280106P6	Placa decorativa P-6, 0.4 m3	buc	3,00	1 575,20	4 725,60
108.	266612281006P1	Bloc perete P-1, 0.75 m3	buc	6,00	2 953,50	17 721,00
109.	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,01	3 500,00	35,00
110.	2670112202150	Placi de gresie ceramica	m2	52,89	289,20	15 295,80
111.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	90,75	3,50	317,64
112.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	1,15	9 800,00	11 270,00
113.	2682132601626	Carton bitumat	m2	186,81	22,37	4 178,94
114.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	1 456,26	65,00	94 656,90

115.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,09	36,00	3,24
116.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	75,69	18,52	1 401,78
117.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,24	18,00	4,32
118.	271060200100	Otel beton	kg	487,08	18,00	8 767,44
119.	2710602001A240	Otel beton A240	kg	316,80	18,00	5 702,40
120.	2710602001A500	Otel beton A500	kg	309,42	18,00	5 569,56
121.	2710602001A500C	Otel beton A500C	kg	23 099,75	18,00	415 795,50
122.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	666,63	12,00	7 999,56
123.	2734113805425	Sirma din otel moale, zincata D=3 mm	kg	2,38	36,00	85,68
124.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	363,20	25,83	9 381,46
125.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	25,11	28,33	711,37
126.	281110630121H1	Parapet metalic H1-A-W3 (1ml=28.1kg)	t	4,90	28 500,00	139 650,00
127.	281110630121H1a	Parapet metalic H1-A-W3 (1ml=28.1kg) adaugator	t	0,63	28 500,00	17 955,00
128.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	0,08	18 560,00	1 484,80
129.	281110630179435	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.35)	buc	28,00	350,00	9 800,00
130.	281110630179440	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.40)	buc	2,00	460,00	920,00
131.	2873122000751	Piese forjate	kg	129,24	20,60	2 662,33
132.	2873122005042	Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrate 60 x 60 mm	kg	75,00	26,00	1 950,00
133.	2873123808075	Sirma ghimpata zincata d = 2,5 mm, OL 32, S 1179/80	kg	2,38	46,00	109,48
134.	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,40	27,50	11,00
135.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,62	27,50	17,05
136.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,51	36,00	18,36
137.	2873145887860	Cuie cu cap plat. Tip B	kg	3,24	27,50	89,10
138.	2873145887909	Cuie scoabe Tip B	kg	2,50	36,00	90,00
139.	2873147300863	Agrafe	kg	4,26	36,00	153,36
140.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,21	34,00	7,14
141.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	70,00	0,50	35,00
142.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	140,00	0,25	35,00
143.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	70,00	0,35	24,50

144.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,40	36,00	50,40
145.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,70	36,00	25,20
146.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	140,00	0,25	35,00
147.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	31,25	27,50	859,37
148.	287527420000d	Capac din fonta (de la demontare)	buc	7,07	0,00	0,00
149.	2875274200100	Capac poliet. pt. stilp dirij. circ	buc	172,00	20,00	3 440,00
150.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	55,43	35,00	1 940,05
151.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,23	3,50	0,80
152.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,30	283,00	84,90
153.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,00	23,00	69,00
154.	4029050	Mortar de ciment	m3	21,98	1 020,83	22 437,86
155.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4 564,29	10,00	45 642,90
156.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	23,05	10,00	230,50
157.	4100126202818	Apa	m3	51,79	10,00	517,90
158.	4523217204552p c	Pamint din cariera (fara pret)	t	109 385,28	0,00	0,00
159.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	9,06	3,50	31,71
		Total materiale de construcții				16 610 150,62

Utilaje de construcții:

1.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	4,74	320,95	1 521,30
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,33	320,95	105,91
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	217,50	102,98	22 398,16
4.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,40	1,20	0,48
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	108,78	286,47	31 162,19
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	33,83	311,13	10 525,52
7.	2922140006700	Macara turn	h-ut	14,85	220,00	3 267,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,45	25,00	11,25
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,06	25,00	1,50
10.	2922140007000	Macara	h-ut	472,06	320,00	151 059,20
11.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	65,33	450,00	29 398,50
12.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	203,40	680,00	138 312,00
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,54	25,00	163,50
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	6,58	388,00	2 553,04
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	834,18	380,00	316 988,40
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	601,86	329,47	198 294,81

17.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	269,11	329,47	88 663,67
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1 399,79	329,47	461 188,81
19.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	6,99	280,00	1 957,20
20.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	15,75	229,47	3 614,15
21.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	162,41	320,00	51 971,20
22.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	893,23	380,00	339 427,40
23.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	269,11	885,19	238 213,49
24.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	317,46	885,25	281 031,47
25.	2952260003000	Excavator	h-ut	144,00	352,79	50 801,76
26.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2 538,25	352,79	895 469,21
27.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	55,85	377,34	21 074,44
28.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	13,41	377,34	5 060,13
29.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	30,40	352,79	10 724,81
30.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	46,49	389,75	18 119,48
31.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1 200,53	361,08	433 487,37
32.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,09	361,08	4 004,39
33.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	476,90	361,08	172 199,03
34.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	7,08	216,20	1 530,70
35.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	65,84	38,01	2 502,59
36.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,42	30,76	43,68
37.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	75,29	69,58	5 238,66
38.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,75	26,65	46,64
39.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,51	30,76	15,69
40.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,00	30,76	0,00
41.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,34	102,98	1 991,62
42.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,64	85,00	564,40
43.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,27	885,19	239,00
44.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	893,23	352,79	315 122,60
45.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	46,49	219,90	10 223,15
46.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	2,55	50,75	129,41
47.	3333	Automobil	h-ut	132,09	325,00	42 929,25
48.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	203,40	306,50	62 342,10
49.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6 262,36	306,00	1 916 282,16
50.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	686,75	250,00	171 687,50
51.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	473,70	306,00	144 952,20
		Total utilaje de construcții				6 658 612,12

Total	lei	24 852 910,14
Asigurari sociale si medicale	24 %	380 195,38
Total		25 233 105,52
Cheltuieli de regie	12,5 %	3 154 138,19
Total		28 387 243,71
Beneficiu de deviz	5 %	1 419 362,19
Total		29 806 605,90
TVA	20 %	5 961 321,19

Total deviz: 35 767 927,09

Intocmit

N.Sevcenco

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe drumul G100 R33-Sofia-Carpineni-Mingir-R34, km 0-3

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1.				
1	Сборник цен на изыск	Restabilirea traseului	km			14 001,61
	7137010011553	Inginer superior	h-om	25,2000	57,66	1 452,96
	7137010011551	Inginer categoria I	h-om	50,4000	57,66	2 906,10
	1	Muncitor	h-om	25,2000	57,66	1 452,96
	3333	Automobil	h-ut	25,2000	325,00	8 189,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 035,06
2		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	km			9 335,27
	7137010011553	Inginer superior	h-om	16,8000	57,66	968,76
	7137010011551	Inginer categoria I	h-om	33,6000	57,66	1 937,34
	1	Muncitor	h-om	16,8000	57,66	968,76
	3333	Automobil	h-ut	16,8000	325,00	5 460,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 359,43
		2. Drum Sofia-Carpineni				
		2.1. Demolarea diferitor constructii				
3	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton	m3			629,84
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	38,01	56,86
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	311,13	232,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 683,05
4	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 materialului demolat)	100 m3			1 679,28
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 679,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			419,82
5	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,39
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			541,62
		2.2. Demontarea podetului PC0+44				
6	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 (decaparea rambleu podet)	100 m3			1 675,75
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 675,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335,15
7	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,43

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,43
		Cheltuieli directe	lei			348,84
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			164,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,45
		Cheltuieli directe	lei			32,93
9	RpDE16B	Desfacerea parapetilor	m			76,87
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	57,66	4,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1500	57,66	66,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0700	85,00	5,95
		Cheltuieli directe	lei			1 537,44
10	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			57,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	57,66	57,66
		Cheltuieli directe	lei			25,37
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,95
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	6,95
		Cheltuieli directe	lei			3,06
12	DI122	Demontarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,8) 12 buc	m3			875,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	320,00	506,93
		Cheltuieli directe	lei			10 511,49
13	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,42
		Cheltuieli directe	lei			293,76
14	DI122	Descarcarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,5) 12 buc	m3			547,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	230,64
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	320,00	316,80
		Cheltuieli directe	lei			6 569,28
15	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)	m3			290,00
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	57,66	216,81
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	38,01	10,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	311,13	43,51
		Cheltuieli directe	lei			6 843,90
16	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			1 675,75
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 675,75
		Cheltuieli directe	lei			402,18
17	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,42
		Cheltuieli directe	lei			489,60
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			172,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	150,46
		Cheltuieli directe	lei			41,30
19	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren	100 m3			2 099,10

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (decaparea namolului)				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	352,79	2 099,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			419,82
20	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			354,96
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			164,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,93
		2.3. Demontarea podetului PC12+43				
22	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 (decaparea rambleu podet)	100 m3			1 680,94
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 680,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,76
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,70
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	148,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,74
25	RpDE16B	Desfacerea parapetilor	m			76,87
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	57,66	4,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1500	57,66	66,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0700	85,00	5,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 229,94
26	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			57,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	57,66	57,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,18
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,69
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	8,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,06
28	DI122	Demontarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,8) 10 buc	m3			875,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	320,00	506,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 759,04
29	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,80
30	DI122	Descarcarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,5) 10 buc	m3			547,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	230,64
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	320,00	316,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 474,40
31	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi	m3			289,99

1	2	3	4	5	6	7
		de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)				
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	19,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	57,66	216,81
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	38,01	10,64
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	311,13	43,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 741,72
32	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			1 675,75
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 675,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335,15
33	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,43
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			410,04
34	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			164,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,93
35	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II (decaparea namolului)	100 m3			2 116,75
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	352,79	2 116,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338,68
36	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,36
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,76
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			157,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	135,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,12
		2.4. Demontarea podetului PC22+92				
38	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 (decaparea rambleu podet)	100 m3			1 688,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 688,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,37
39	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,62
40	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			175,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	154,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,54
41	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (portal)	m3			289,94
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	57,66	216,85

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	38,01	10,62
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	311,13	43,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			933,60
42	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			1 646,33
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 646,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,39
43	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,44
44	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			139,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	19,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	120,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,19
45	DI122	Demontarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,8) 8 buc	m3			875,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	320,00	506,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 006,59
46	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,84
47	DI122	Descarcarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,5) 8 buc	m3			547,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	230,64
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	320,00	316,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 379,52
48	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)	m3			290,10
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	19,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	57,66	216,79
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	38,01	10,64
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	311,13	43,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 612,59
49	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			1 675,75
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 675,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,12
50	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,48
51	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			157,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	135,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,12
52	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II (decaparea namolului)	100 m3			2 116,77

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	352,79	2 116,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,18
53	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,35
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,62
54	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			161,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	22,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	138,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,93
		2.5. Demontarea podetului PC29+39				
55	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 (decaparea rambleu podet)	100 m3			1 675,75
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 675,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,09
56	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,33
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,84
57	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	19,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	150,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,36
58	DI122	Demontarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,8) 7 buc	m3			875,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	320,00	506,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 064,38
59	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,68
60	DI122	Descarcarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,5) 7 buc	m3			546,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	230,64
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	320,00	316,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 914,44
61	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)	m3			290,09
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	19,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	57,66	216,78
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	38,01	10,64
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	311,13	43,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 887,23
62	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			1 685,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 685,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,79
63	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,41

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,46
64	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			156,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	134,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,93
65	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II (decaparea namolului)	100 m3			2 116,71
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	352,79	2 116,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,17
66	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,40
67	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			179,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	154,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,56
		2.6. Demontarea podetului PC31+31				
68	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 (decaparea rambleu podet)	100 m3			1 680,94
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 680,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,76
69	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,70
70	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	148,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,74
71	DI122	Demontarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,8) 10 buc	m3			875,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	320,00	506,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 759,04
72	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,80
73	DI122	Descarcarea dalelor podetelor la drumuri (k=0,5) 10 buc	m3			547,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	230,64
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	320,00	316,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 474,40
74	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (pereti, fundatie)	m3			289,99
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	19,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	57,66	216,81
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	38,01	10,64

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	311,13	43,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 741,72
75	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			1 674,85
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 674,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			331,62
76	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,43
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			410,04
77	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	145,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,93
78	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II (decaparea namolului)	100 m3			2 108,11
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	352,79	2 108,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,73
79	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,36
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,76
80	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			175,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	154,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,74
		2.7. Demontarea podetelor la intrarile in curti				
81	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 (decaparea rambleu podet)	100 m3			1 764,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 764,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,64
82	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,12
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	8,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,18
83	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
84	RpAcA50C	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 350-450 mm	m			94,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	18,00	1,44
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	320,95	35,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			283,21
85	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
		2.8. Demolarea rigola din beton				
86	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (rigola din beton)	m3			453,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	57,66	243,90
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	311,13	186,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	38,01	22,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 360,16
87	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			1 646,33
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 646,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,39
88	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,20
89	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			139,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	19,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	120,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,19
		2.9. Amplasare gard				
90	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			1 549,75
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	352,79	1 549,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,93
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			831,46
92	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 surplusului)	100 m3			1 693,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 693,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254,01
93	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269,28
94	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			163,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	19,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,54
95	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			482,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	482,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,63

1	2	3	4	5	6	7
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de la demolare	m3			162,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	56,94
	1411122201752d	Piatra sparta de la demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,87
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,76
		Cheltuieli directe	lei			130,06
97	PD04A	Montarea armaturilor	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		Cheltuieli directe	lei			9 336,43
98	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			80,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 500,00	6,23
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 500,00	1,38
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 500,00	4,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	150,00	9,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,33	2,01
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	35,00	1,47
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	9,60	1,44
		Cheltuieli directe	lei			8 177,10
99	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (zid din beton C20/25)	m3			1 399,09
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101C20	Beton C20/25	m3	1,0080	1 237,50	1 247,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	69,58	26,45
		Cheltuieli directe	lei			20 426,71
100	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului intre bordura si garduri)	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Cheltuieli directe	lei			357,49
101	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 023,28
102	CR33A	Imprejmuii din plasa de sirma cu inaltimea de 1,5 - 2,0 m, cu Stilpi din beton H=1.5m (materialele lemnoase din norma se exclud)	m			206,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2873122005042	Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrate 60 x 60 mm	kg	3,0000	26,00	78,00
	1411122201701	Piatra sparta	m3	0,0450	344,48	15,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2873145887909	Cuie scoabe Tip B	kg	0,1000	36,00	3,60
	2873123808075	Sirma ghimpata zincata d = 2,5 mm, OL 32, S 1179/80	kg	0,0950	46,00	4,38
	2734113805425	Sirma din otel moale, zincata D=3 mm	kg	0,0950	36,00	3,43
	2320166200600	Petrol lampant rafinat	kg	0,0300	16,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	27,50	0,68
	2414147327483	Lignolineum	kg	0,1200	24,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 173,58
103	material	Stilpi din beton H=1.5m	buc			225,00
	2661126400927H 1.5	Stilpi din beton H=1.5m	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 375,00
		2.10. Defrisarea				
104	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			245,65
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	57,66	42,67
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	57,66	136,65
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	57,66	57,08
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	50,75	9,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 439,10
105	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc			211,61
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9400	57,66	54,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7300	57,66	157,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 962,58
106	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			761,11
107	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,39
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,24
108	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			736,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	57,66	736,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,33
		2.11. Ajustarea capacelor la fintini				
109	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			87,89
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	85,00	18,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			615,24
110	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor)	m3			1 712,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,88
	2663102101C20	Beton C20/25	m3	1,0200	1 237,50	1 260,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	128,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	140,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 808,58
111	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (capace din fonta de la demontare)	buc			1 120,35
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	57,66	126,85
	287527420000d	Capac din fonta (de la demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	1,50	54,54

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	271,23	35,65
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc		890,20	890,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	10,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	85,00	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 842,42
		2.12. Demolarea imbracamintei rutiere				
112	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea medie a stratului de: 11 cm (k=1,1)	m2			13,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	1,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	10,00	0,35
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	680,00	6,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	250,00	2,50
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	306,50	3,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139 850,29
113	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,39
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 873,50
114	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 843,15
115	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 16 cm, (k=1,07)	m2			16,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	57,66	1,34
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,43
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	680,00	8,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	250,00	3,05
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	306,50	3,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128 305,03
116	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,39
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 024,68
117	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 015,91
118	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			9,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	57,66	0,77
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	10,00	0,25
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	680,00	4,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	250,00	1,77
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	306,50	2,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 908,18
119	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 361,70
120	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			163,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	142,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,72

1	2	3	4	5	6	7
121	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	389,75	5,38
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	219,90	3,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 719,09
122	TsC03F1	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 (incarcarea materialului demolat)	100 m3			793,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	793,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 741,48
123	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,39
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 636,88
124	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	1,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 610,67
		2.13. Lucrari de terasament				
125	TsC03F1	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 (decaparea debleu)	100 m3			793,78
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	793,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313 693,81
126	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,39
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			701 661,06
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			166,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	1,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 816,31
128	TsC03F1	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 (incarcarea in cariera)	100 m3			793,82
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	793,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 355,98
129	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,39
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 452,16
130		Pamint din cariera (fara pret)	t			0,00
	4523217204552pc	Pamint din cariera (fara pret)	t	1,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
131	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3			1 447,48
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,92
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	361,08	574,07

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	352,79	420,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 175,57
132	TsC03F1	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 (din cariera)	100 m3			793,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	793,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476 407,62
133	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,39
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			964 132,56
134		Pamint din cariera (fara pret)	t			0,00
	4523217204552pc	Pamint din cariera (fara pret)	t	1,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
135	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3			1 447,60
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	361,08	574,12
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	352,79	420,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			868 820,32
136	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este inclusa transportarea pamintului la 1 km)	100 m3			6 474,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	352,79	1 072,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	380,00	121,62
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	361,08	28,87
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	306,00	3 060,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240 512,33
137	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3			1 447,56
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,93
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	361,08	574,13
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	352,79	420,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 776,94
138	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			262,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	361,08	13,71
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	377,34	25,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	380,00	53,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 520,94
139	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea)	100 m3			687,95
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	352,79	687,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 652,33
140	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,39

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 837,48
141	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			1 056,43
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	380,00	1 056,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 365,00
142	TsC22J1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta in teren catg. I (k=1)	100 m3			417,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1000	380,00	417,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 035,80
143	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 227,28
144	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			753,12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150 699,92
145	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			144,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	250,00	96,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 926,16
		2.14. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal				
146	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea)	100 m3			687,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	352,79	687,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 852,79
147	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,39
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 593,10
148	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 832,36
149	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			753,12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 724,55
150	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			144,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	250,00	96,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 201,09
		2.15. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta				
151	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			49,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	344,48	43,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	10,00	0,07
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	380,00	1,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	250,00	0,24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	229,47	2,53
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	329,47	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 601,71
		2.16. Profilarea zonelor adiacente drumului				
152	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pămîntului pînă la 10 m, în teren catg. II (din debleu)	100 m3			556,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	361,08	556,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 635,69
153	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19,B1, pentru transportul pămîntului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută teren catg. II, (k=2)	100 m3			577,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	361,08	577,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 697,08
154	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural (finisarea suprafețelor)	100m2			237,10
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3120	380,00	237,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 253,60
155	DI95	Săpătură mecanizată a rigolelor în pămînt de cat.II (în normă este inclusă transportarea pămîntului la 1 km)	100 m3			6 473,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	352,79	1 072,26
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3200	380,00	121,68
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	361,08	28,91
	400051	Autobasculantă, tonaj pînă la 7 t	h-ut	10,0000	306,00	3 060,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 331,31
156	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			166,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 269,41
157	DI96	Compactarea rambleului pămînt de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă	100 m3			1 447,51
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	361,08	574,32
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	352,79	420,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 030,02
158	DI97	Pentru fiecare trecere următoare se adaugă sau se scade la normă DI96 , (k=2)	100 m3			218,30
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	380,00	113,20
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1490	352,79	105,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 663,43
		2.17. Curatirea canalelor				
159	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (excavarea pamintului in canal)	100 m3			437,68
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	377,34	437,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 074,44
160	TsC19B1	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			556,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	361,08	556,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 774,08
161	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19,B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, (k=2)	100 m3			577,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	361,08	577,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 817,60
		2.18. Amenajarea sistemului rutier				
		2.18.1. Drumul principal				
162	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) hmed =18cm	m3			414,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467a	Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	316,40	386,01
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	380,00	8,21
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	320,00	8,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 354 813,44
163	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.31.5-60 LA/30 , h=15cm)	m3			620,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	141112220164623	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31.5 mm	m3	0,2030	337,65	68,54
	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 31.5-60mm	m3	1,2190	337,65	411,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	329,47	85,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 233 548,06
164	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de asfalt frezat cu pietris de la demolare-75%, cu material nou amestec optimal de balast-25%, amestecat cu 5%ciment) h=14cm (nisipul din norma se exclude)	m3			893,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	41,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	1421302200464a	Amestec de asfalt frezat cu pietris de la demolare-75%, cu material nou amestec optimal de balast-	m3	1,0030	695,20	697,29

1	2	3	4	5	6	7
		25%, amestecat cu 5%ciment				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	10,00	7,20
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	329,47	25,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	250,00	18,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	380,00	1,52
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	329,47	25,37
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	885,19	68,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 004 428,88
165	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 06 l/m2	t			9 898,18
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 781,69
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	388,00	116,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133 526,40
166	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108)	m2			161,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310 14	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22,4	t	0,1410	1 036,33	146,12
	1421102200000	Nisip bitumat (în proiectul de execuție în lucrările de amenajare a sistemului rutier (pag.113 memoriul explicativ) nu este prevăzut acest material)	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	329,47	2,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	329,47	2,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	885,25	6,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 359 002,65
167	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108 (adaugător la norma DB19G) conform proiectului	t			1 036,33
	111100010001310 bad	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108	t	1,0000	1 036,33	1 036,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 470,09
168	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 8,5 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108), k=1.214	m2			230,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	57,66	4,90
	111100010001310 bad	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108	t	0,1650	1 036,33	207,59
	1421102200000	Nisip bitumat (în proiectul de execuție în lucrările de amenajare a sistemului rutier (pag.113 memoriul explicativ) nu este prevăzut acest material)	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	12,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	329,47	3,68
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	329,47	3,68
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	885,25	9,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302 927,12
169	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108 (adaugător la norma DB19H) conform proiectului	t			1 036,33
	111100010001310 bad	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108	t	1,0000	1 036,33	1 036,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 036,56
170	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 03 l/m2	t			9 898,18
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 781,90
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	388,00	116,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 713,76

1	2	3	4	5	6	7
171	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2			122,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108	t	0,0940	1 186,43	111,52
	1421102200000	Nisip bitumat (in proiectul de executie in lucrarile de amenajare a sistemului rutier (pag.113 memoriul explicativ) nu este prevazut acest material)	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	329,47	1,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	329,47	1,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,25	4,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 758 217,32
172	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 186,43
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108	t	1,0000	1 186,43	1 186,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106 660,06
		2.18.2. Drum de acces spre sat. Balceana				
173	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) hmed =18cm	m3			414,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467a	Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	316,40	386,01
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	380,00	8,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	320,00	8,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 820,44
174	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.31.5-60 LA/30 , h=15cm)	m3			620,93
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	141112220164623	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31.5 mm	m3	0,2030	337,65	68,54
	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 31.5-60mm	m3	1,2190	337,65	411,59
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,95
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	329,47	85,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91 276,49
175	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de asfalt frezat cu pietris de la demolare-75%, cu material nou amestec optimal de balast-25%, amestecat cu 5%ciment) h=14cm (nisipul din norma se exclude)	m3			893,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	41,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	1421302200464a	Amestec de asfalt frezat cu pietris de la demolare-75%, cu material nou amestec optimal de balast-25%, amestecat cu 5%ciment	m3	1,0030	695,20	697,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,7200	10,00	7,20

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	329,47	25,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	250,00	18,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	380,00	1,51
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	329,47	25,37
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	885,19	68,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118 854,09
176	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 06 l/m2	t			9 984,77
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 865,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	388,00	119,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 192,08
177	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108)	m2			161,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310 14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4	t	0,1410	1 036,33	146,12
	1421102200000	Nisip bitumat (in proiectul de executie in lucrarile de amenajare a sistemului rutier (pag.113 memoriul explicativ) nu este prevazut acest material)	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	329,47	2,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	329,47	2,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	885,25	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139 142,02
178	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108 (adaugator la norma DB19G) conform proiectului	t			1 036,33
	111100010001310 bad	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108	t	1,0000	1 036,33	1 036,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 653,00
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 03 l/m2	t			9 984,77
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 865,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	388,00	119,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 596,04
180	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2			122,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108	t	0,0940	1 186,43	111,53
	1421102200000	Nisip bitumat (in proiectul de executie in lucrarile de amenajare a sistemului rutier (pag.113 memoriul explicativ) nu este prevazut acest material)	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	329,47	1,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	329,47	1,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,25	4,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105 420,19
181	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 186,43
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108	t	1,0000	1 186,43	1 186,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 057,59
		2.19. Montarea bordurei				

1	2	3	4	5	6	7
182	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3			557,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	396,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,25
		Cheltuieli directe	lei			7 249,39
183	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m			202,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2663102100C12	Beton C12/15	m3	0,0530	991,67	52,55
	2666122800284	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,0050	110,00	110,55
		Cheltuieli directe	lei			71 618,35
184	mateial	Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3			991,67
	2663102100C12	Beton C12/15	m3	1,0000	991,67	991,67
		Cheltuieli directe	lei			3 986,51
		2.20. Rigola trapezoidală din beton monolit (b=0.6, h=0.6)				
185	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este inclusa transportarea pamintului la 1 km)	100 m3			6 469,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,07
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	352,79	1 070,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	380,00	122,14
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	361,08	25,79
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	306,00	3 060,00
		Cheltuieli directe	lei			3 623,18
186	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (adaugator la norma DI95)	t			8,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,00	8,27
		Cheltuieli directe	lei			835,38
187	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Cheltuieli directe	lei			712,68
188	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,52
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,52
		Cheltuieli directe	lei			107,10
189	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			483,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,46
		Cheltuieli directe	lei			188,55
190	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			581,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,70
		Cheltuieli directe	lei			657,32
191	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=10 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2			43 937,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,40
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 658,33	26 138,43
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 488,10
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,60	954,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	10,7000	344,48	3 797,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	630,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 453,67
192	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2			11 895,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,24
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	8 489,07
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	166,67
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 500,00	904,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-4 996,21
193	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2			44 062,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 658,33	26 136,72
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 581,52
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,60	954,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	532,61
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	10,7000	344,48	3 796,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 537,91
194	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2			11 962,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	8 507,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	190,22
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 500,00	929,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-11 005,73
195	material	Material lemnos	m3			3 500,00
	201010290432	Material lemnos	m3	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,00
196	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (mastica bituminoasa se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			54,50
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,2400	57,66	13,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	1411122210002	Mastic bituminos	kg	1,0000	35,67	35,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 634,88
		2.21. Constructia rigolei prefabricate L4-8				
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este inclusa transportarea pamintului la 1 km)	100 m3			6 474,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	352,79	1 072,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	380,00	121,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	361,08	29,32
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	306,00	3 060,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 755,01
198	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (adaugator la norma DI95)	t			8,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,00	8,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 931,48
199	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 036,88

1	2	3	4	5	6	7
200	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,40
		Cheltuieli directe	lei			1 429,02
201	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			581,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,82
		Cheltuieli directe	lei			5 917,07
202	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3			557,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	396,19
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,26
		Cheltuieli directe	lei			26 155,74
203	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale, h=10 cm	m3			1 717,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102101C20	Beton C20/25	m3	1,0200	1 237,50	1 262,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,09
		Cheltuieli directe	lei			53 746,73
204	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8, 298.5x78x53cm) 168buc	m3			5 980,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,69
	2666122800562r	Rigole L4-8, 298.5x78x53cm, 168buc	m3	1,0000	4 079,17	4 201,33
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	320,00	1 081,61
		Cheltuieli directe	lei			341 493,86
205	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi P8-8) 44buc	m3			4 945,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 020,83	125,95
	2666122800563p	Placi pt rigole P8-8, 44buc	m3	1,0000	4 125,00	4 248,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	320,00	236,88
		Cheltuieli directe	lei			76 160,27
		2.22. Constructia podetului cadru 3.5x1.2 la PC 0+44				
206	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (sapatura covatei)	100 m3			722,83
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	352,79	722,83
		Cheltuieli directe	lei			1 626,36
207	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Cheltuieli directe	lei			2 969,49
208	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3			793,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	793,07
		Cheltuieli directe	lei			1 982,68

1	2	3	4	5	6	7
209	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,39
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,39
		Cheltuieli directe	lei			4 452,30
210	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	1,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,43
		Cheltuieli directe	lei			416,35
211	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3			557,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	396,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,13
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,23
		Cheltuieli directe	lei			11 821,21
212	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (10 cm)	m3			586,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068pn	Pietris - nisip (PGS)	m3	1,1500	369,46	424,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,17
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,25
		Cheltuieli directe	lei			49 021,46
213	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale, (h=20 cm)	m3			2 145,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	1 691,26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,16
		Cheltuieli directe	lei			30 250,74
214	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 524,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	184,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 020,83	1 020,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	175,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	144,00
		Cheltuieli directe	lei			304,87
215	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2			152,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	57,66	78,99
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	3 500,00	24,39
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	3 500,00	31,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	160,00	9,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	28,33	0,94
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	27,50	1,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	35,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	9,60	1,44
		Cheltuieli directe	lei			18 558,24
216	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		Cheltuieli directe	lei			76 998,71
217	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului podetului 3.5x1.2 m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			1 835,18
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,49
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 658,33	1 671,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	69,58	24,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 650,96
218	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 978,56
219	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			1 835,45
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,47
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 658,33	1 671,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	69,58	24,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 784,85
220	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 305,79
221	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea Dale D1-4.70 din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			1 835,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,51
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 658,33	1 672,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	69,58	24,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 435,65
222	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Dalele sunt aplicate fara pret) 12buc	m3			697,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 020,83	126,19
	2666122800563fp	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (fara pret)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	320,00	236,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 044,04
223	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 4buc	m3			4 959,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 041,67	224,72
	2666122800564a	Aripi CT5	m3	1,0000	4 209,28	4 336,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	320,00	210,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 599,89
224	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			101,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 500,00	44,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,83	7,86
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 800,00	16,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 245,42
225	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			298,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 500,00	66,67
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,83	7,86
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	65,00	156,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 078,67
226	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19

1	2	3	4	5	6	7
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		Cheltuieli directe	lei			1 964,14
227	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale	m3			2 144,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,99
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	1 692,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	127,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,09
		Cheltuieli directe	lei			9 436,25
228	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm la intrare	100m2			36 540,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100C20	Beton C20/25 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 183,33	18 664,36
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 590,91
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,60	955,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	477,27
	14111222017528- 31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	10,7000	344,48	3 789,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	636,36
		Cheltuieli directe	lei			8 038,95
229	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8- 31.5, (h=5cm, adaugator la norma DI130)	m3			555,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,14
	14111222017528- 31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	394,58
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	59,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,06
		Cheltuieli directe	lei			611,25
230	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A240	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		Cheltuieli directe	lei			1 867,46
231	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3			794,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	794,16
		Cheltuieli directe	lei			366,90
232	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,38
		Cheltuieli directe	lei			780,30
233	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3			989,04
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	361,08	989,04
		Cheltuieli directe	lei			454,96
234	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II, k=2	100 m3			1 161,74
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	361,08	1 161,74
		Cheltuieli directe	lei			534,40
235	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 579,00

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	102,98	1 070,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			726,34
		2.23. Constructia podetelor de diam.1.0m				
236	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			724,55
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	352,79	724,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			673,83
237	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 187,80
238	TsC03F1	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 (incarcare)	100 m3			794,63
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	794,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			818,47
239	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 851,30
240	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			164,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	143,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,37
241	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (10 cm)	m3			586,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068pn	Pietris - nisip (PGS)	m3	1,1500	369,46	424,83
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 752,14
242	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale	m3			1 665,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,97
	2663102100C20	Beton C20/25 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 183,33	1 207,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	132,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 825,65
243	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (la iesire)	m3			1 665,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,83
	2663102100C20	Beton C20/25 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 183,33	1 208,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	131,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 097,65
244	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 496,65

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,91
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 020,83	1 042,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	128,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 843,63
245	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS100.20.3 7buc.	m3			6 945,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	26661228005613	Tuburi din beton armat TS100.20.3	m3	1,0000	5 850,40	5 850,40
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	320,00	633,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 286,18
246	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal tip CT10) 2buc	m3			5 057,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,25
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 041,67	226,90
	2666122800564p10	Portal tip CT10	m3	1,0000	4 304,81	4 432,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	320,00	210,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 216,18
247	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 2buc	m3			5 254,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,39
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 041,67	223,21
	2666122800564a.	Aripi CT4	m3	1,0000	4 495,41	4 633,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	320,00	210,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 298,32
248	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			99,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 500,00	43,68
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,83	7,92
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 800,00	15,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 932,41
249	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			297,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 500,00	66,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,83	7,85
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	65,00	156,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 259,42
250	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 616,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 536,67
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	36,00	1 080,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,85
251	material	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			23,00
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,0000	23,00	23,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,00
252	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=10 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm la intrare	100m2			36 871,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 425,89
	2663102100C20	Beton C20/25 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 183,33	18 684,21
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	3 000,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,60	954,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	368,42
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	10,7000	344,48	3 807,37

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	631,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 502,80
253	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2			11 890,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 336,74
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	8 553,47
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	0,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 500,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-1 129,57
254	PD04A	Montarea armaturilor	kg			23,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,61
255	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=10 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm taluz	100m2			36 283,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 425,56
	2663102100C20	Beton C20/25 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 183,33	18 608,79
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 298,39
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,60	955,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	564,52
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	10,7000	344,48	3 805,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 499,15
256	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2			7 247,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 399,68
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	5 082,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	0,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 500,00	766,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-898,73
257	PD04A	Montarea armaturilor	kg			23,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,20
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			643,47
258	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=8 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm la intrare si iesire	100m2			36 412,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 426,67
	2663102100C20	Beton C20/25 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 183,33	18 629,85
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 435,90
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,60	954,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	538,46
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	10,7000	344,48	3 798,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	628,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 100,37
259	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2			16 817,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 270,36
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	11 905,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	179,49
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 500,00	1 461,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-3 279,38
260	PD04A	Montarea armaturilor	kg			23,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 011,30
261	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (suport)	m3			2 012,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,99
	2663102100C25	Beton C25/30 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 533,33	1 561,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	127,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	139,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 213,32
262	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3			898,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	352,79	898,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,56
		2.24. Constructia podetului cadru 3.5x1.2 la PC 12+47				
263	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (sapatura covatei)	100 m3			722,46
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	352,79	722,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 509,94
264	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 731,93
265	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3			793,78
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	793,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 841,56
266	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 143,24
267	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			167,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	1,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,61
268	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3			557,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	396,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,13
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 821,21
269	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (10 cm)	m3			586,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068pn	Pietris - nisip (PGS)	m3	1,1500	369,46	424,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,17
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 021,46
270	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale, (h=20 cm)	m3			2 145,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	1 691,26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 250,74
271	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 524,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	184,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 020,83	1 020,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	175,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304,87
272	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2			152,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	57,66	78,99
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	3 500,00	24,39
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	3 500,00	31,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	160,00	9,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	28,33	0,94
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	27,50	1,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	35,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	9,60	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 558,24
273	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 998,71
274	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului podetului 3.5x1.2 m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			1 835,18
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,49
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 658,33	1 671,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	69,58	24,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 650,96
275	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 978,56
276	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului podetului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			1 835,45
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,47
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 658,33	1 671,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	69,58	24,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 784,85
277	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 305,79
278	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea Dale D1-4.70 din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			1 835,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,51
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 658,33	1 672,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	69,58	24,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 435,65
279	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Dalele sunt aplicate fara pret) 12buc	m3			697,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 020,83	126,19
	2666122800563fp	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (fara pret)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	320,00	236,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 044,04
280	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 4buc	m3			4 959,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 041,67	224,72
	2666122800564a	Aripi CT5	m3	1,0000	4 209,28	4 336,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	320,00	210,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 599,89
281	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			100,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 500,00	43,95
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,83	7,87
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 800,00	16,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 609,62
282	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			298,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 500,00	66,73
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,83	7,87
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	65,00	156,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 206,97
283	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 964,14
284	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificii artificiale	m3			2 144,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,99
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	1 692,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	127,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 436,25
285	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm la intrare	100m2			36 540,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100C20	Beton C20/25 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 183,33	18 664,36
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 590,91
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,60	955,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	477,27
	14111222017528- 31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	10,7000	344,48	3 789,27

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	636,36
		Cheltuieli directe	lei			8 038,95
286	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, (h=5cm, adaugator la norma DI130)	m3			555,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,14
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	394,58
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	59,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,06
		Cheltuieli directe	lei			611,25
287	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A240	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		Cheltuieli directe	lei			1 867,46
288	TsC03F1	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 (incarcare)	100 m3			794,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	794,16
		Cheltuieli directe	lei			366,90
289	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,38
		Cheltuieli directe	lei			780,30
290	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3			989,04
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	361,08	989,04
		Cheltuieli directe	lei			454,96
291	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, (k=2)	100 m3			1 161,74
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	361,08	1 161,74
		Cheltuieli directe	lei			534,40
292	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 579,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	102,98	1 070,09
		Cheltuieli directe	lei			726,34
		2.25. Constructia podetului cadru 3.5x1.2 la PC 22+92				
293	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (sapatura covatei)	100 m3			722,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	352,79	722,18
		Cheltuieli directe	lei			613,85
294	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			118,78

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Cheltuieli directe	lei			831,46
295	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3			793,78
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	793,78
		Cheltuieli directe	lei			571,52
296	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,40
		Cheltuieli directe	lei			1 288,26
297	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	145,43
		Cheltuieli directe	lei			119,70
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3			557,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	396,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,13
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,23
		Cheltuieli directe	lei			11 821,21
299	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (10 cm)	m3			586,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068pn	Pietris - nisip (PGS)	m3	1,1500	369,46	424,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,17
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,25
		Cheltuieli directe	lei			49 021,46
300	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale, (h=20 cm)	m3			2 145,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	1 691,26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,16
		Cheltuieli directe	lei			30 250,74
301	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 524,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	184,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 020,83	1 020,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	175,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	144,00
		Cheltuieli directe	lei			304,87
302	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2			152,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	57,66	78,99
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	3 500,00	24,39
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	3 500,00	31,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	160,00	9,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	28,33	0,94
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	27,50	1,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	35,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	9,60	1,44
		Cheltuieli directe	lei			18 558,24
303	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19

1	2	3	4	5	6	7
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		Cheltuieli directe	lei			76 998,71
304	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului podetului 3.5x1.2 m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			1 835,18
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,49
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 658,33	1 671,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	69,58	24,83
		Cheltuieli directe	lei			50 650,96
305	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		Cheltuieli directe	lei			14 978,56
306	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului podetului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			1 835,45
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,47
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 658,33	1 671,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	69,58	24,84
		Cheltuieli directe	lei			15 784,85
307	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		Cheltuieli directe	lei			44 305,79
308	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea Dale D1-4.70 din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			1 835,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,51
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 658,33	1 672,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	69,58	24,84
		Cheltuieli directe	lei			26 435,65
309	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Dalele sunt aplicate fara pret) 12buc	m3			697,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 020,83	126,19
	2666122800563fp	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (fara pret)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	320,00	236,89
		Cheltuieli directe	lei			10 044,04
310	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 4buc	m3			4 959,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 041,67	224,72
	2666122800564a	Aripi CT5	m3	1,0000	4 209,28	4 336,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	320,00	210,97
		Cheltuieli directe	lei			24 599,89
311	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			101,03

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 500,00	44,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,83	7,86
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 800,00	16,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 245,42
312	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			298,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 500,00	66,67
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,83	7,86
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	65,00	156,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 078,67
313	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 964,14
314	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale	m3			2 144,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,99
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	1 692,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	127,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 436,25
315	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	100m2			36 540,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100C20	Beton C20/25 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 183,33	18 664,36
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 590,91
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,60	955,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	477,27
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	10,7000	344,48	3 789,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	636,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 038,95
316	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, (h=5cm, adaugator la norma DI130)	m3			555,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,14
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	394,58
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	59,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			611,25
317	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A240	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 867,46
318	TsC03F1	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 (incarcare)	100 m3			794,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	794,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			366,90
319	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780,30
320	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe	100 m3			989,04

1	2	3	4	5	6	7
		senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	361,08	989,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			454,96
321	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, (k=2)	100 m3			1 161,74
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	361,08	1 161,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			534,40
322	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 579,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	102,98	1 070,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			726,34
323	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3			904,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	352,79	904,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 509,94
		2.26. Constructia podetului cadru 3.5x1.2 la PC 29+36				
324	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (sapatura covatei)	100 m3			723,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	352,79	723,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 446,44
325	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 613,15
326	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3			794,57
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	794,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 763,95
327	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 965,76
328	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			167,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370,87
329	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31,5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	m3			557,58

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	396,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,12
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 360,06
330	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (10 cm)	m3			586,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068pn	Pietris - nisip (PGS)	m3	1,1500	369,46	424,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,17
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 021,46
331	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale, (h=20 cm)	m3			2 147,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,95
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	1 692,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	130,89
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 419,02
332	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 524,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	184,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 020,83	1 020,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	175,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304,87
333	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2			152,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	57,66	78,99
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	3 500,00	24,52
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	3 500,00	31,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	160,00	9,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	28,33	0,94
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	27,50	1,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	35,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	9,60	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 909,30
334	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 998,71
335	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului podetului 3.5x1.2 m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			1 834,95
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,50
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 658,33	1 671,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	69,58	24,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 203,91
336	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 978,56
337	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului podetului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			1 835,45

1	2	3	4	5	6	7
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,47
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 658,33	1 671,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	69,58	24,84
		Cheltuieli directe	lei			15 784,85
338	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		Cheltuieli directe	lei			36 921,35
339	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea Dale D1-4.70 din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			1 835,77
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,50
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 658,33	1 672,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	69,58	24,82
		Cheltuieli directe	lei			22 029,28
340	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Dalele sunt aplicate fara pret) 10buc	m3			697,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 020,83	125,90
	2666122800563fp	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (fara pret)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	320,00	236,80
		Cheltuieli directe	lei			8 365,57
341	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 2buc	m3			4 953,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 041,67	226,81
	2666122800564a	Aripi CT5	m3	1,0000	4 209,28	4 328,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	320,00	211,61
		Cheltuieli directe	lei			12 285,70
342	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			100,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 500,00	43,79
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,83	7,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 800,00	16,08
		Cheltuieli directe	lei			12 836,10
343	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			298,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 500,00	66,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,83	7,90
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	65,00	156,67
		Cheltuieli directe	lei			38 175,13
344	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500 C	Otel beton A500C	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,38
		Cheltuieli directe	lei			981,93
345	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale	m3			2 140,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,99
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	1 688,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	127,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,09
		Cheltuieli directe	lei			4 709,83

1	2	3	4	5	6	7
346	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 XF4 XC4 XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm	100m2			36 643,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 424,82
	2663102100C20	Beton C20/25 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 183,33	18 610,55
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 590,91
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,60	955,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	636,36
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	10,7000	344,48	3 789,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	636,36
		Cheltuieli directe	lei			4 030,77
347	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, (h=5cm, adaugator la norma DI130)	m3			557,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	56,62
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	394,58
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,09
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	62,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,07
		Cheltuieli directe	lei			306,83
348	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A240	Otel beton A240	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		Cheltuieli directe	lei			1 867,46
349	TsC03F1	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 (incarcare)	100 m3			789,71
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	789,71
		Cheltuieli directe	lei			324,57
350	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,37
		Cheltuieli directe	lei			694,62
351	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3			992,75
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	361,08	992,75
		Cheltuieli directe	lei			408,02
352	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, (k=2)	100 m3			1 159,68
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	361,08	1 159,68
		Cheltuieli directe	lei			476,63
353	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 579,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	509,27
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	102,98	1 069,88
		Cheltuieli directe	lei			649,03
354	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (camin de descarcare)	m2			153,33
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	57,66	79,01
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	3 500,00	24,82

1	2	3	4	5	6	7
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	3 500,00	32,27
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	160,00	9,65
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	28,33	0,94
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	27,50	1,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	35,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	9,60	1,44
		Cheltuieli directe	lei			2 161,93
355	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, (h=25 cm)	m3			555,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,14
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	394,58
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	59,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,06
		Cheltuieli directe	lei			611,25
356	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500	Otel beton A500	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,39
		Cheltuieli directe	lei			4 350,28
357	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m C20/25 XF4 XC4 XD3	m3			1 540,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	57,66	156,79
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	57,66	40,42
	2663102100C20	Beton C20/25 XF4 XC4 XD3	m3	1,0300	1 183,33	1 256,27
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 020,83	20,97
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,50	15,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,11
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	26,65	10,65
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,76	9,97
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	85,00	29,69
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,20	0,11
		Cheltuieli directe	lei			6 747,11
358	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			502,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	339,02	342,49
		Cheltuieli directe	lei			1 965,89
359	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (4 ml)	t			20 369,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	57,66	1 809,12
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	18 560,00	18 560,00
		Cheltuieli directe	lei			1 629,53
		2.27. Constructia podetului 1.0 m x 1.0 m				
360	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			725,17
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	352,79	725,17
		Cheltuieli directe	lei			261,06
361	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Cheltuieli directe	lei			475,12
362	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			789,57

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	789,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			331,62
363	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			746,64
364	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	146,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,03
365	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3			556,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,11
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	395,33
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 168,90
366	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale	m3			2 021,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	184,00
	2663102100C25	Beton C25/30 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 533,33	1 564,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	132,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	140,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 094,58
367	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (la iesire)	m3			2 065,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,95
	2663102100C25	Beton C25/30 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 533,33	1 569,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	166,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	144,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			867,39
368	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 333,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	184,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 020,83	1 020,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	128,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,33
369	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului 1.0 m x 1.0 m) 3buc.	m3			6 945,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	26661228005613	Tuburi din beton armat TS100.20.3	m3	1,0000	5 850,40	5 850,40
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	320,00	633,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 171,08
370	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri drumuri (Dale BA D-1 prefabricate din beton armat) 9buc	m3			8 741,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 020,83	125,36
	2666122800563d1	Dale BA D-1 prefabricate din beton armat	m3	1,0000	7 815,79	8 044,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	320,00	237,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 948,55
371	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat) 2buc	m3			6 314,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,30

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 041,67	226,29
	2666122800564pp	Portal prefabricat	m3	1,0000	5 518,63	5 689,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	320,00	210,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 311,31
372	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			101,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,53
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 500,00	44,66
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,83	7,85
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 800,00	16,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 763,72
373	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			297,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,90
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 500,00	65,65
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,83	7,88
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	65,00	156,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 308,43
374	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C25/30 XF4 XC4 XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm la iesire	100m2			37 016,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 423,75
	2663102100C20	Beton C20/25 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 183,33	18 674,37
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 968,75
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,60	955,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	546,87
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	10,7000	344,48	3 821,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 369,04
375	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2			6 587,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 405,47
	2663102100C30	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 658,33	5 182,34
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	0,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 500,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-421,62
376	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (suport)	m3			2 034,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	184,05
	2663102100C25	Beton C25/30 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 533,33	1 570,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	140,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	140,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 543,72
377	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (imprastierea)	100 m3			980,14
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	361,08	980,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,61
378	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II, (k=2)	100 m3			1 186,43
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	361,08	1 186,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,05
379	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 584,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	510,71
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	102,98	1 074,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,93
380	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3			903,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	352,79	903,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			822,00
381	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			6 469,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,14
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	352,79	1 058,43
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	380,00	108,57
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	361,08	51,57
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	306,00	3 060,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			452,88
382	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,78
383	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C16/20, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=10 cm (rigola)	100m2			34 115,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,40
	2663102100C16	Beton C16/20	m3	15,3000	1 041,67	16 406,30
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 375,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,60	954,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	525,00
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	10,7000	344,48	3 789,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	637,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 823,06
384	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2			8 824,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,25
	2663102100C16	Beton C16/20	m3	1,0200	1 041,67	5 364,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	175,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 500,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-1 764,97
		2.28. Podete de diam. 0.8 m la intrarile in curti				
385	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (sapatura covatei)	100 m3			727,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	352,79	727,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,42
386	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,42
387	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3			558,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,00
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	395,95

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,98
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	60,91
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	43,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			971,01
388	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010 (sub capete)	m3			557,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,64
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	344,48	393,71
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,71
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,47	61,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,98	44,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,06
389	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal CT9) 2buc	m3			4 852,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,28
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 041,67	225,00
	2666122800564p9	Portal CT9	m3	1,0000	4 113,83	4 229,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	320,00	211,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 131,24
390	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 333,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	184,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 020,83	1 020,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	128,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,33
391	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			98,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,50
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 500,00	43,18
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,83	7,73
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 800,00	14,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 297,07
392	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.8 m TS80.20.3) 3buc.	m3			6 869,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,32
	266612280056138	Tuburi din beton armat TS80.20.3	m3	1,0000	5 765,73	5 774,35
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	320,00	633,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 382,66
		2.29. Drumuri laterale				
		2.29.1. Terasament				
393	TsC03F1	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 (decapare covata)	100 m3			792,79
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	792,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			705,58
394	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,00	8,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 331,10
395	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	146,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,44

1	2	3	4	5	6	7
396	TsE05C	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. III	100m2			118,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	380,00	118,66
		Cheltuieli directe	lei			619,40
397	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3			1 406,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	329,47	1 232,37
		Cheltuieli directe	lei			1 842,73
		2.29.2. Tip I (356 m2)				
398	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, h=10 cm	m3			453,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	271,23	355,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	329,47	50,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	380,00	18,25
		Cheltuieli directe	lei			16 150,69
399	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=25cm)	m3			620,94
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	141112220164623	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31.5 mm	m3	0,2030	337,65	68,55
	141112220116721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31.5mm	m3	1,2190	337,65	411,59
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	329,47	85,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,74
		Cheltuieli directe	lei			55 263,86
400	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic, 0,6 l/m2	t			9 875,14
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 766,36
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	388,00	108,79
		Cheltuieli directe	lei			2 113,28
401	DB19G	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asphaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108)	m2			161,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310 14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4	t	0,1410	1 036,33	146,13
	1421102200000	Nisip bitumat (in proiecteul de executie in lucrarile de amenajare a sistemului rutier (pag.113 memoriul explicativ) nu este prevazut acest material)	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	329,47	2,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	329,47	2,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	885,25	6,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 662,96
402	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108 (adaugator la norma DB19G) conform proiectului	t			1 036,33
	111100010001310 bad	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108	t	1,0000	1 036,33	1 036,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 098,51
403	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			9 875,14
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 766,36
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	388,00	108,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 056,64
404	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2			122,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108	t	0,0940	1 186,43	111,51
	1421102200000	Nisip bitumat (in proiectul de executie in lucrarile de amenajare a sistemului rutier (pag.113 memoriul explicativ) nu este prevazut acest material)	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	329,47	1,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	329,47	1,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,25	4,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 689,86
405	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 186,43
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108	t	1,0000	1 186,43	1 186,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 696,59
		2.29.3. Tip II (258 m2)				
406	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (material din demolare conform Memoriului explicativ a proiectului pag.124)	100m2			1 815,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	57,66	284,95
	14111212201646s	Piatra sparta (split) fr.31.5-63 mm, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010 (din demolare)	m3	18,9000	0,00	0,00
	14111222017528-31.125s	Piatra sparta (split) fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010(din demolare)	m3	1,5000	0,00	0,00
	141112221201645 4-16	Piatra sparta 4-16 mm SM SR EN 13242+A1:2010(din demolare)	m3	1,0000	0,00	0,00
	112020620110361	Savura (din demolare)	m3	1,0000	178,82	178,82
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	10,00	30,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	16,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	361,08	93,77
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	229,47	257,04
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	280,00	758,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	250,00	103,68
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	885,19	92,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 684,51
407	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, (k=5)	100m2			0,00
	14111212201646s	Piatra sparta (split) fr.31.5-63 mm, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010 (din demolare)	m3	1,2600	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
		2.30. Constructia intrarilor in curti				

1	2	3	4	5	6	7
408	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 371,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	380,00	1 371,04
		Cheltuieli directe	lei			3 427,60
409	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3			793,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	793,07
		Cheltuieli directe	lei			1 982,68
410	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,00	8,26
		Cheltuieli directe	lei			3 929,04
411	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	1,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,43
		Cheltuieli directe	lei			416,35
412	TsE05C	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. III	100m2			118,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	380,00	118,52
		Cheltuieli directe	lei			847,40
413	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 406,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	329,47	1 232,63
		Cheltuieli directe	lei			2 011,75
414	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu diam mai mic sau egal cu 45 mm, h=10cm)	m3			512,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,34
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200467a	Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,3110	316,40	414,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	329,47	50,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	380,00	18,23
		Cheltuieli directe	lei			36 668,72
415	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010 , h=15cm)	m3			620,93
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	141112220164623	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31.5 mm	m3	0,2030	337,65	68,54
	141112220116721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31.5mm	m3	1,2190	337,65	411,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	329,47	85,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 595,25
416	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			10 102,11
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	10 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	388,00	102,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 151,64
417	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108) k=1.5	m2			181,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	10,38
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108	t	0,0940	1 186,43	167,28
	1421102200000	Nisip bitumat (in proiectul de executie in lucrarile de amenajare a sistemului rutier (pag.113 memoriul explicativ) nu este prevazut acest material)	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	329,47	3,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129 851,63
418	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t			1 186,43
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108	t	1,0000	1 186,43	1 186,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 089,78
		2.31. Constructia trotuarului				
419	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm, (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C20/25)	m			141,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102101C20	Beton C20/25	m3	0,0480	1 237,50	59,40
	26661228003258	Bordura beton pt trotuare dim.100x20x8 cm	m	1,0050	64,17	64,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133 423,14
420	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 369,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	380,00	1 369,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			931,00
421	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3			793,78
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	793,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			539,77
422	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 147,50
423	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			118,78

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 019,25
424	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,43
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,64
425	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			165,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	144,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,64
426	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, la trotuare	m2			79,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	344,48	59,94
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	229,47	3,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	250,00	1,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 510,82
427	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, (κ=3)	m2			8,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,33
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	344,48	5,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 669,72
428	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,5 l/m2	t			10 055,27
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 931,82
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	388,00	123,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 212,16
429	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2			122,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108	t	0,0940	1 186,43	111,51
	1421102200000	Nisip bitumat (in proiecteul de executie in lucrarile de amenajare a sistemului rutier (pag.113 memoriul explicativ) nu este prevazut acest material)	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	329,47	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 553,74
430	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t			1 186,43
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108	t	1,0000	1 186,43	1 186,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 123,71
431	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi P8-8) 2 buc	m3			4 948,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,26
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 020,83	133,14
	2666122800563p.	Placi pt rigole P8-8, 2 buc	m3	1,0000	4 125,00	4 244,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	320,00	236,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 414,46

1	2	3	4	5	6	7
		2.32. Amenajarea statiei pentru autobuse				
432	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 (decaparea casetei)	100 m3			1 683,08
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	352,79	1 683,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 066,06
433	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 394,78
434	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			165,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	143,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			498,95
435	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2			118,32
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	380,00	118,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			592,80
436	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3			1 407,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,36
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 t	h-ut	3,7400	329,47	1 233,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 759,87
437	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m			202,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2663102100C12	Beton C12/15	m3	0,0530	991,67	52,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800284	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,0050	110,00	110,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 285,27
438	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) hmed = 20 cm	m3			414,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467a	Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	316,40	386,01
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	380,00	8,21
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	320,00	8,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0097	250,00	2,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 569,80
439	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=30 cm)	m3			620,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	141112220164623	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31.5 mm	m3	0,2030	337,65	68,54
	141112220116721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31.5mm	m3	1,2190	337,65	411,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	329,47	85,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 932,66
440	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			10 172,94
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	10 058,82
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	388,00	114,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 729,40
441	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108)	m2			161,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310 14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4	t	0,1410	1 036,33	146,10
	1421102200000	Nisip bitumat (in proiectul de executie in lucrarile de amenajare a sistemului rutier (pag.113 memoriul explicativ) nu este prevazut acest material)	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	329,47	2,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	329,47	2,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	885,25	6,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 154,88
442	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108 (adaugator la norma DB19G) conform proiectului	t			1 036,33
	111100010001310 bad	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108	t	1,0000	1 036,33	1 036,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			880,88
443	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			9 629,33
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	388,00	129,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			866,64
444	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2			122,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108	t	0,0940	1 186,43	111,52
	1421102200000	Nisip bitumat (in proiectul de executie in lucrarile de amenajare a sistemului rutier (pag.113 memoriul explicativ) nu este prevazut acest material)	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	329,47	1,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	329,47	1,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,25	4,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 975,53
445	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 186,43
	111100010001311 ba	Beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108	t	1,0000	1 186,43	1 186,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 352,53
		2.33. Platforma statiilor de asteptare				
446	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			823,33

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (executarea covatei)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	352,79	823,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,70
447	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	306,00	9,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,20
448	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			139,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	19,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,65	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	361,08	120,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,19
449	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3			1 381,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	173,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	329,47	1 208,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,43
450	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			484,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	484,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,65
451	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm, (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C20/25)	m			141,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102101C20	Beton C20/25	m3	0,0480	1 237,50	59,38
	26661228003258	Bordura beton pt trotuare dim.100x20x8 cm	m	1,0050	64,17	64,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 214,47
452	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010, la trotuare	m2			79,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	344,48	59,94
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	229,47	3,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	250,00	1,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 193,98
453	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, ($\kappa=3$)	m2			8,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,34
	14111222017528-31.5	Piatra sparta fr.8-31.5, LA/30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	344,48	5,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,73
454	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip 20x10cm , h=4 cm)	m2			195,35

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,92
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	125,00	126,83
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,50	2,40
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,50	11,81
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	300,91	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	301,91	12,88
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	283,00	5,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 930,24
		2.34. Amenajarea pavilionului de asteptare (1 buc) PC0+51- PC0+90				
		2.34.1. Fundatii				
455	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500	Otel beton A500	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			981,75
456	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (pentru imbinare)	m3			1 707,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,84
	2663102101C20	Beton C20/25	m3	1,0200	1 237,50	1 259,34
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	123,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 903,40
457	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			80,61
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,74
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 500,00	5,91
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 500,00	0,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 500,00	5,91
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	150,00	9,12
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,33	2,01
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	35,00	1,48
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	9,60	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,24
458	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elementele din beton armat pentru fundatie BF-1, 0.48 m3)	buc			2 143,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	5,10
	26661228006BF1	Element din beton armat pentru fundatie BF-1, 0.48 m3	buc	1,0000	1 890,24	1 890,24
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 286,39
459	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elementele din beton armat pentru fundatie BF-2, 0.35 m3)	buc			1 631,26
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	5,10
	266612280106BF 2	Element din beton armat pentru fundatie BF-2, 0.35 m3	buc	1,0000	1 378,30	1 378,30
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 262,51

1	2	3	4	5	6	7
		2.34.2. Pereti				
460	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Bloc perete P-1, 0.75 m3)	buc			3 206,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	5,10
	266612281006P1	Bloc perete P-1, 0.75 m3	buc	1,0000	2 953,50	2 953,50
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 412,91
461	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Bloc perete P-2, 0.74 m3)	buc			3 167,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	5,10
	266161228006P2	Bloc perete P-2, 0.74 m3	buc	1,0000	2 914,12	2 914,12
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 334,15
462	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Placa decorativa P-6, 0.4 m3)	buc			1 833,26
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	10,21
	266612280106P6	Placa decorativa P-6, 0.4 m3	buc	1,0000	1 575,20	1 575,20
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 833,26
		2.34.3. Acoperis				
463	CP54C	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 15 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de acoperis P-3, 1.22 m3)	buc			5 428,97
	7136080025001	Montator	h-om	1,3500	57,66	77,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2666122800600P3	Placa de acoperis P-3, 1.22 m3	buc	1,0000	5 237,54	5 237,54
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0063	1 020,83	5,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	34,00	0,34
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,3080	320,95	99,50
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0020	30,76	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 857,94
464	CP54A	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 5 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de parapet la acoperis P-4, 0.09 m3)	buc			471,71
	7136080025001	Montator	h-om	0,8230	57,66	47,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,66	5,19
	261661228006P4	Placa de parapet la acoperis P-4, 0.09 m3	buc	1,0000	354,42	354,42
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0031	1 020,83	2,55
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	34,00	0,34
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,00
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,1920	320,95	61,78
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0010	30,76	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 886,84
465	CP54A	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 5 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de parapet la acoperis P-5, 0.14 m3)	buc			665,11
	7136080025001	Montator	h-om	0,8230	57,66	47,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,66	5,19
	26661228006P5	Placa de parapet la acoperis P-5, 0.14 m3	buc	1,0000	551,32	551,32
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0031	1 020,83	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	34,00	0,34
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,1920	320,95	60,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			665,11
466	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cu mastic bituminos)	m2			62,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,30
	1411122210002	Mastic bituminos	kg	1,7000	35,67	60,63
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 136,38
467	CE12B2	Invelitori din un strat de carton bitumat batut in cuie, cu petrecerile lipite cu bitum inclusiv aplicarea unui strat de bitum cald peste invelitoare, montat pe astereala, la constructii provizorii, inclusiv un strat de protectie de bitum presarat cu nisip pe suprafete mai mici sau egale cu 50 mp (3 straturi $\kappa=3$)	m2			209,47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2100	57,66	36,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	17,31
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	22,37	77,17
	2873145887860	Cuie cu cap plat. Tip B	kg	0,0200	27,50	1,65
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,50	48,45
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,5000	14,40	21,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	271,23	1,65
	2010232958990	Lemn de foc	kg	1,7000	0,60	3,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	2,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 780,89
468	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			143,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	57,66	43,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	18,52	86,53
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	36,00	1,13
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	36,00	9,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774,84
		2.34.4. Banca si urna				
469	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (banca din beton si lemn de dimensiunile 200x40x44cm) conform proiectului	buc			1 673,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	109,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	25,94
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,65
	2513206621460	Banca pe 2 picioare, 200x40x44 cm	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 041,67	36,46
	1212121212121	apa	m3	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 346,22

1	2	3	4	5	6	7
470	TsH91B	Instalarea urne (conform proiectului)	buc			1 027,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	25,95
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,65
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	602,33	602,33
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 041,67	83,33
	1212121212121	apa	m3	0,1500	10,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			1 027,36
		2.34.5. Finisarea peretilor				
471	CN54B	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			13,44
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	15,30	6,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		Cheltuieli directe	lei			813,36
472	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (pereti si tavan)	m2			50,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	57,66	25,94
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	34,00	21,76
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	5,75	0,29
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	23,00	1,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			3 080,49
473	CI04A4	Placaj din placute de gresie ceramica, partial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase montate simplu, intr-o singura culoare, executate pe suprafete plane, inclusiv placarea glafurilor si rostuirea cu ciment alb si aracet, executie obisnuita pentru suprafete mai mari de 10 mp, inclusiv un strat suport de grund, in grosime medie de 2 cm, din mortar M 100-T din ciment de 0,5 cm grosime (executate cu rosturi fug pe fug)	m2			550,12
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,7000	57,66	155,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,32
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T	m3	0,0280	1 020,83	28,31
	2670112202150	Placi de gresie ceramica	m2	1,0400	289,20	300,80
	2662106109860	Aracet EP 25	kg	0,2000	30,00	6,00
	2430226102500	Chit special pentru umplerea rosturilor	kg	1,1500	35,60	40,93
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	30,76	0,31
		Cheltuieli directe	lei			9 324,50
		2.35. Amenajarea pavilionului de asteptare (1 buc) PC20+21 - PC20+60				
		2.35.1. Fundatii				
474	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500	Otel beton A500	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,38
		Cheltuieli directe	lei			981,75
475	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificii artificiale (pentru imbinare)	m3			1 707,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,84
	2663102101C20	Beton C20/25	m3	1,0200	1 237,50	1 259,34
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	123,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,18
		Cheltuieli directe	lei			2 903,40
476	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P,	m2			80,61

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete plane				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,74
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 500,00	5,91
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 500,00	0,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 500,00	5,91
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	150,00	9,12
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,33	2,01
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	35,00	1,48
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	9,60	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,24
477	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elementele din beton armat pentru fundatie BF-1, 0.48 m3)	buc			2 143,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	5,10
	26661228006BF1	Element din beton armat pentru fundatie BF-1, 0.48 m3	buc	1,0000	1 890,24	1 890,24
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 286,39
478	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elementele din beton armat pentru fundatie BF-2, 0.35 m3)	buc			1 631,26
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	5,10
	266612280106BF 2	Element din beton armat pentru fundatie BF-2, 0.35 m3	buc	1,0000	1 378,30	1 378,30
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 262,51
		2.35.2. Pereti				
479	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Bloc perete P-1, 0.75 m3)	buc			3 206,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	5,10
	266612281006P1	Bloc perete P-1, 0.75 m3	buc	1,0000	2 953,50	2 953,50
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 412,91
480	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Bloc perete P-2, 0.74 m3)	buc			3 167,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	5,10
	266161228006P2	Bloc perete P-2, 0.74 m3	buc	1,0000	2 914,12	2 914,12
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 334,15
481	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m	buc			1 833,26

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Placa decorativa P-6, 0.4 m3)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	10,21
	266612280106P6	Placa decorativa P-6, 0.4 m3	buc	1,0000	1 575,20	1 575,20
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 833,26
		2.35.3. Acoperis				
482	CP54C	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 15 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de acoperis P-3, 1.22 m3)	buc			5 435,38
	7136080025001	Montator	h-om	1,3500	57,66	77,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0063	57,66	0,29
	2666122800600P3	Placa de acoperis P-3, 1.22 m3	buc	1,0000	5 237,54	5 237,54
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0063	1 020,83	5,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	34,00	0,34
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	2,0700	1,50	3,10
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0080	301,91	3,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	10,00	0,00
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,3080	320,95	99,50
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0020	30,76	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 870,77
483	CP54A	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 5 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de parapet la acoperis P-4, 0.09 m3)	buc			474,90
	7136080025001	Montator	h-om	0,8230	57,66	47,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,66	5,19
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0031	57,66	0,14
	261661228006P4	Placa de parapet la acoperis P-4, 0.09 m3	buc	1,0000	354,42	354,42
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0031	1 020,83	2,55
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	34,00	0,34
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	1,0200	1,50	1,53
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0040	301,91	1,51
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,00
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,1920	320,95	61,78
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0010	30,76	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 899,58
484	CP54A	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 5 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de parapet la acoperis P-5, 0.14 m3)	buc			666,64
	7136080025001	Montator	h-om	0,8230	57,66	47,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,66	5,19
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0031	57,66	0,00
	26661228006P5	Placa de parapet la acoperis P-5, 0.14 m3	buc	1,0000	551,32	551,32
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0031	1 020,83	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	34,00	0,34
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	1,0200	1,50	1,53
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0040	301,91	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,00
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,1920	320,95	60,98
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0010	30,76	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			666,64
485	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau	m2			62,96

1	2	3	4	5	6	7
		curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cu mastic bituminos)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,30
	1411122210002	Mastic bituminos	kg	1,7000	35,67	60,63
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 136,38
486	CE12B2	Invelitori din un strat de carton bitumat batut in cuie, cu petrecerile lipite cu bitum inclusiv aplicarea unui strat de bitum cald peste invelitoare, montat pe astereala, la constructii provizorii, inclusiv un strat de protectie de bitum presarat cu nisip pe suprafete mai mici sau egale cu 50 mp (3 straturi κ=3)	m2			209,47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2100	57,66	36,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	17,31
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	22,37	77,17
	2873145887860	Cuie cu cap plat. Tip B	kg	0,0200	27,50	1,65
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,50	48,45
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,5000	14,40	21,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	271,23	1,65
	2010232958990	Lemn de foc	kg	1,7000	0,60	3,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	2,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 780,89
487	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			143,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	57,66	43,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	18,52	86,53
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	36,00	1,13
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	36,00	9,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774,84
		2.35.4. Banca si urna				
488	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (banca din beton si lemn de dimensiunile 200x40x44cm) conform proiectului	buc			1 673,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	109,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	25,94
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,65
	2513206621460	Banca pe 2 picioare, 200x40x44 cm	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 041,67	36,46
	1212121212121	apa	m3	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 346,22
489	TsH91B	Instalarea urne (conform proiectului)	buc			1 027,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	25,95
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,65
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	602,33	602,33
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 041,67	83,33
	1212121212121	apa	m3	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 027,36
		2.35.5. Finisarea peretilor				
490	CN54B	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			13,44
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	0,4150	15,30	6,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			813,36
491	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet	m2			50,92

1	2	3	4	5	6	7
		existent (pereti si tavan)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	57,66	25,94
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	34,00	21,76
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	5,75	0,29
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	23,00	1,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			3 080,49
492	CI04A4	Placaj din placute de gresie ceramica, partial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase montate simplu, intr-o singura culoare, executate pe suprafete plane, inclusiv placarea glafurilor si rostuirea cu ciment alb si aracet, executie obisnuita pentru suprafete mai mari de 10 mp, inclusiv un strat suport de grund, in grosime medie de 2 cm, din mortar M 100-T din ciment de 0,5 cm grosime (executate cu rosturi fug pe fug)	m2			550,12
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,7000	57,66	155,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,32
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T	m3	0,0280	1 020,83	28,31
	2670112202150	Placi de gresie ceramica	m2	1,0400	289,20	300,80
	2662106109860	Aracet EP 25	kg	0,2000	30,00	6,00
	2430226102500	Chit special pentru umplerea rosturilor	kg	1,1500	35,60	40,93
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	30,76	0,31
		Cheltuieli directe	lei			9 324,50
		2.36. Amenajarea pavilionului de asteptare (1 buc) PC21+13 - PC21+52				
		2.36.1. Fundatii				
493	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg			23,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001A500	Otel beton A500	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,83	0,38
		Cheltuieli directe	lei			981,75
494	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (pentru imbinare)	m3			1 707,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,84
	2663102101C20	Beton C20/25	m3	1,0200	1 237,50	1 259,34
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	123,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,18
		Cheltuieli directe	lei			2 903,40
495	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			80,61
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,74
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 500,00	5,91
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 500,00	0,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 500,00	5,91
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	150,00	9,12
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,33	2,01
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	35,00	1,48
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	9,60	1,44
		Cheltuieli directe	lei			477,24
496	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elementele din beton armat pentru fundatie BF-1, 0.48 m3)	buc			2 143,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	5,10
	26661228006BF1	Element din beton armat pentru fundatie BF-1, 0.48 m3	buc	1,0000	1 890,24	1 890,24
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 286,39
497	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elementele din beton armat pentru fundatie BF-2, 0.35 m3)	buc			1 631,26
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	5,10
	266612280106BF 2	Element din beton armat pentru fundatie BF-2, 0.35 m3	buc	1,0000	1 378,30	1 378,30
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 262,51
		2.36.2. Pereti				
498	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Bloc perete P-1, 0.75 m3)	buc			3 206,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	5,10
	266612281006P1	Bloc perete P-1, 0.75 m3	buc	1,0000	2 953,50	2 953,50
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 412,91
499	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Bloc perete P-2, 0.74 m3)	buc			3 167,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	5,10
	266161228006P2	Bloc perete P-2, 0.74 m3	buc	1,0000	2 914,12	2 914,12
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 334,15
500	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Placa decorativa P-6, 0.4 m3)	buc			1 833,26
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,0060	1 020,83	10,21
	266612280106P6	Placa decorativa P-6, 0.4 m3	buc	1,0000	1 575,20	1 575,20
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	220,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 833,26
		2.36.3. Acoperis				
501	CP54C	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 15 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de acoperis P-3, 1.22 m3)	buc			5 435,38
	7136080025001	Montator	h-om	1,3500	57,66	77,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0063	57,66	0,29
	2666122800600P	Placa de acoperis P-3, 1.22 m3	buc	1,0000	5 237,54	5 237,54

1	2	3	4	5	6	7
	3					
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0063	1 020,83	5,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	34,00	0,34
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	2,0700	1,50	3,10
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0080	301,91	3,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	10,00	0,00
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,3080	320,95	99,50
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0020	30,76	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 870,77
502	CP54A	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 5 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de parapet la acoperis P-4, 0.09 m3)	buc			474,90
	7136080025001	Montator	h-om	0,8230	57,66	47,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,66	5,19
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0031	57,66	0,14
	261661228006P4	Placa de parapet la acoperis P-4, 0.09 m3	buc	1,0000	354,42	354,42
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0031	1 020,83	2,55
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	34,00	0,34
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	1,0200	1,50	1,53
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0040	301,91	1,51
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,00
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,1920	320,95	61,78
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0010	30,76	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 899,58
503	CP54A	Placi cu nervuri pentru acoperire in zone cu grad de seismicitate pina la 6 pentru cladiri cu inaltimea pina la 35 m, cu suprafata 5 m2. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Placa de parapet la acoperis P-5, 0.14 m3)	buc			666,64
	7136080025001	Montator	h-om	0,8230	57,66	47,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,66	5,19
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0031	57,66	0,00
	26661228006P5	Placa de parapet la acoperis P-5, 0.14 m3	buc	1,0000	551,32	551,32
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0031	1 020,83	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	34,00	0,34
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	1,0200	1,50	1,53
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0040	301,91	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,00
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,1920	320,95	60,98
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0010	30,76	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			666,64
504	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cu mastic bituminos)	m2			62,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,30
	1411122210002	Mastic bituminos	kg	1,7000	35,67	60,63
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 136,38
505	CE12B2	Invelitori din un strat de carton bitumat batut in cuie, cu petrecerile lipite cu bitum inclusiv aplicarea unui strat de bitum cald peste invelitoare, montat pe astereala, la constructii provizorii, inclusiv un strat de protectie de bitum presarat cu nisip pe suprafete mai mici sau egale cu 50 mp (3 straturi κ=3)	m2			209,47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2100	57,66	36,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	17,31
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	22,37	77,17
	2873145887860	Cuie cu cap plat. Tip B	kg	0,0200	27,50	1,65
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,50	48,45
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,5000	14,40	21,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	271,23	1,65
	2010232958990	Lemn de foc	kg	1,7000	0,60	3,06

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	2,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 780,89
506	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			143,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	57,66	43,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	18,52	86,53
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	36,00	1,13
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	36,00	9,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774,84
		2.36.4. Banca si urna				
507	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (banca din beton si lemn de dimensiunile 200x40x44cm) conform proiectului	buc			1 673,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	109,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	25,94
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,65
	2513206621460	Banca pe 2 picioare, 200x40x44 cm	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 041,67	36,46
	1212121212121	apa	m3	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 346,22
508	TsH91B	Instalarea urne (conform proiectului)	buc			1 027,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	25,95
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,65
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	602,33	602,33
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 041,67	83,33
	1212121212121	apa	m3	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 027,36
		2.36.5. Finisarea peretilor				
509	CN54B	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			13,44
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	15,30	6,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			813,36
510	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (pereti si tavan)	m2			50,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	57,66	25,94
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	34,00	21,76
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	5,75	0,29
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	23,00	1,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 080,49
511	CI04A4	Placaj din placute de gresie ceramica, partial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase montate simplu, intr-o singura culoare, executate pe suprafete plane, inclusiv placarea glafurilor si rostuirea cu ciment alb si aracet, executie obisnuita pentru suprafete mai mari de 10 mp, inclusiv un strat suport de grund, in grosime medie de 2 cm, din mortar M 100-T din ciment de 0,5 cm grosime (executate cu rosturi fug pe fug)	m2			550,12
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,7000	57,66	155,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,32
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T	m3	0,0280	1 020,83	28,31

1	2	3	4	5	6	7
	2670112202150	Placi de gresie ceramica	m2	1,0400	289,20	300,80
	2662106109860	Aracet EP 25	kg	0,2000	30,00	6,00
	2430226102500	Chit special pentru umplerea rosturilor	kg	1,1500	35,60	40,93
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	30,76	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 324,50
		2.37. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
512	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc			517,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 041,67	104,17
	281110630179435	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.35)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 476,46
513	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			627,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 041,67	104,16
	281110630179440	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.40)	buc	1,0000	460,00	460,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 254,03
514	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			681,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,68
	2615107326105A 9	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A 900	buc	1,0000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	36,00	0,72
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	36,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 262,14
515	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			1 231,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,68
	2615107326105B 7	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B 700	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	36,00	0,72
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	36,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 924,92
516	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc			1 261,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,68
	2615107326105B 9	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B 900	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	36,00	0,72
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	36,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 044,92
517	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un	buc			1 181,23

1	2	3	4	5	6	7
		stilp gata plantat - indicatoare D900				
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105D 9	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D 900	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	36,00	0,72
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	36,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 906,16
518	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 900x600	buc			881,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073261059x 6	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 900x600	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	36,00	0,72
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	36,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 643,70
519	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700x350	buc			464,57
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073261057x 3.5	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 700x350	buc	1,0000	433,33	433,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	36,00	0,72
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	36,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			464,57
520	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			107,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	56,00	40,88
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	24,00	8,40
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	85,00	9,69
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146 539,70
521	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			149,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274200100	Capac poliet. pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	20,00	20,00
	2661126401010s	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei (stilpi de semnalizare)	buc	1,0000	102,00	102,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 744,41
522	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea mobilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea mobilelor, in drumuri modernizate	buc			1 309,02
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4700	57,66	84,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0600	57,66	176,44
	7129020012800	Pavator	h-om	5,6600	57,66	326,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7400	57,66	100,33
	2663102100000	Beton	m3	0,3100	1 041,67	322,92

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100000	Mortar	m3	0,0300	1 020,83	30,62
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0570	5,75	0,33
	1421402200393	Balast pentru betoane	m3	0,2690	316,40	85,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1930	271,23	52,21
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,2440	339,02	83,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 500,00	0,00
	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0030	3 500,00	8,75
	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,1000	27,50	2,75
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0570	3,50	0,20
	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,0800	24,00	1,92
	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,6350	34,00	21,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,5290	20,00	10,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0750	10,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 236,06
523	material	Borne kilometrice	buc			1 200,00
	2661126426370	Borne kilometrice	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
524	DI135	Executarea parapetului metalic H1-A-W3 (1ml=28.1kg)	m			860,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2663102100000	Beton	m3	0,0372	1 041,67	39,93
	281110630121H1	Parapet metalic H1-A-W3 (1ml=28.1kg)	t	0,0248	28 500,00	727,34
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	216,20	7,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	320,00	8,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165 193,85
525	material	Parapet metalic (Aduagator la norma DI135, conform proiectului)	t			28 364,93
	281110630121H1 a	Parapet metalic H1-A-W3 (1ml=28.1kg) adaugator	t	1,0000	28 500,00	28 364,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 955,00
		2.38. Recultivarea gropii de imprumut				
526	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			436,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	361,08	436,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 973,06
527	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3			241,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	361,08	241,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 042,78
528	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea suprafetei decapate)	100 m3			1 447,65
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,97
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,5900	361,08	574,14
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	352,79	420,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91 216,47
529	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			1 056,39
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	380,00	1 056,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 049,20
530	TsC22J1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21A1 teren catg. I (k=1)	100 m3			417,99

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1000	380,00	417,99
		Cheltuieli directe	lei			27 717,20
531	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			775,03
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
		Cheltuieli directe	lei			165 353,56

Intocmit

Investitor

N.Sevcenco

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.