Formular Nr.7
WinCmeta

Reabilitarea si modernizarea drumului public local de interes raional L421 R1 - drum de acces spre s. Fagureni, mun. Straseni

(denumirea obiectivului)

Digitally signed by Popa Ion
Date: 2025.03.08 12:41:35 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 8 098 737,47 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Constructia drumului **1.1. Luvrari pregatitoare** **1.1.1. Demolarea imbracamintei rutiere**				
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	559,00	33,50 2,83	18 724,77 1 580,24
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	78,82	12,28 0,00	967,92 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,34	190,41 29,15	64,74 9,91
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	738,56	35,81 11,58	26 447,10 8 554,74
5	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	7,39	520,00 0,00	3 842,80 0,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	1 329,41	12,28	16 325,16

1	2	3	4	5	6	7
		de: 3 km			0,00	0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	7,39	190,40 29,16	1 407,07 215,49
		Total	lei			67 779,56
		Total Demolarea imbracamintei rutiere **Inclusiv salariu**				**67 779,56** **10 360,38**
		1.1.2. Demolarea podetelor PC0+18.25 tab.7				
8	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	0,04	900,00 0,00	36,00 0,00
9	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,40	93,95 93,95	37,58 37,58
10	DI122	Demontarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri, k=0,8 K=0,80	m3	1,21	1 310,38 518,40	1 585,56 627,26
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,025	9,28 0,00	28,08 0,00
12	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t	3,025	59,44 19,44	179,81 58,81
		Total	lei			1 867,03
		Total Demolarea podetelor PC0+18.25 tab.7 **Inclusiv salariu**				**1 867,03** **723,65**
		1.1.3. Lucrari de defrisare bor. 8				
13	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a	buc	6,00	134,91	809,46

1	2	3	4	5	6	7
		arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm			132,03	792,18
14	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	15,00	337,56 332,10	5 063,40 4 981,50
15	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	0,06	808,33 0,00	48,50 0,00
16	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 41cm la 70 cm	100 buc	0,15	2 704,67 0,00	405,70 0,00
17	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	40,33	60,75 60,75	2 450,05 2 450,05
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	40,33	9,28 0,00	374,28 0,00
19	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2	2,00	831,06 831,06	1 662,12 1 662,12
20	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	0,68	60,75 60,75	41,31 41,31
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	40,33	9,28 0,00	374,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			11 229,10
		Total Lucrari de defrisare bor. 8 Inclusiv salariu				**11 229,10 9 927,16**
		1.1.4. Demolarea bordurei bor.9				
22	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	27,00	25,92 25,92	699,84 699,84
23	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (Incarcarea)	100 m3	0,046	5 515,43 492,61	253,71 22,66
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	11,09	9,28 0,00	102,92 0,00
25	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	11,09	32,40 32,40	359,32 359,32
		Total	lei			1 415,79
		Total Demolarea bordurei bor.9 Inclusiv salariu				**1 415,79 1 081,82**
		1.1.5. Demolarea trotuarului bor.11				
26	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2	5,85	30,78 30,78	180,06 180,06
27	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	0,84	40,50 40,50	34,02 34,02
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	0,84	9,29 0,00	7,80 0,00
29	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	0,84	32,40 32,40	27,22 27,22
30	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	0,84	9,29 0,00	7,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	14,00	25,92 25,92	362,88 362,88
32	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	1,61	40,50 40,50	65,20 65,20
33	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1,61	9,29 0,00	14,96 0,00
34	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	1,61	32,40 32,40	52,16 52,16
		Total	lei			752,10
		Total Demolarea trotuarului bor.11 Inclusiv salariu				**752,10 721,54**
		1.1.6. Demontarea statiilor existente bor. 12				
35	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	12,10	507,50 445,50	6 140,75 5 390,55
36	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare material de la demolare)	100 m3	0,121	1 040,00 0,00	125,84 0,00
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	29,04	9,28 0,00	269,48 0,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,121	190,41 29,17	23,04 3,53
		Total	lei			6 559,11
		Total Demontarea statiilor existente bor. 12 Inclusiv salariu				**6 559,11 5 394,08**
		Total	lei			89 602,69

1	2	3	4	5	6	7
		Total Luvrari pregatitoare **Inclusiv salariu**				**89 602,69** **28 208,63**
		1.2. Lucrari de terasament km. 0,00 - km. 0,67 bor. 13				
39	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din debleu)	100 m3	45,62	520,00 0,00	23 722,40 0,00
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	8 622,43	9,28 0,00	80 016,16 0,00
41	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	45,62	190,40 29,16	8 686,06 1 330,28
42	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din debleu)	100 m3	0,665	520,00 0,00	345,80 0,00
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	125,80	9,28 0,00	1 167,44 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,665	190,42 29,16	126,63 19,39
45	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 (platformei drumului)	100m2	77,80	249,60 0,00	19 418,88 0,00
46	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	23,34	298,00 0,00	6 955,32 0,00
47	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	4,97	4 582,00 3 078,00	22 772,54 15 297,66
48	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	940,10	9,28 0,00	8 724,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
49	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,974	190,40 29,16	947,05 145,04
50	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	4,178	900,00 0,00	3 760,20 0,00
51	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	605,74	9,28 0,00	5 621,28 0,00
52	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,178	190,40 29,16	795,49 121,83
53	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	1,46	900,00 0,00	1 314,00 0,00
54	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	211,80	9,28 0,00	1 965,52 0,00
55	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	m3	146,07	25,11 25,11	3 667,82 3 667,82
56	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	1,46	1 026,12 714,42	1 498,13 1 043,05
57	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	14,61	393,74 238,14	5 752,55 3 479,23
58	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	14,61	571,20 421,20	8 345,23 6 153,73
59	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,61	208,56 53,46	3 047,07 781,05

1	2	3	4	5	6	7
60	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	5,165	900,00 0,00	4 648,48 0,00
61	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	976,11	9,28 0,00	9 058,32 0,00
62	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,165	934,01 0,00	4 824,14 0,00
63	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 (platformei drumului)	100m2	18,79	249,60 0,00	4 690,00 0,00
64	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,64	298,00 0,00	1 680,72 0,00
65	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	45,00	520,00 0,00	23 400,00 0,00
66	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	8 505,00	30,40 0,00	258 552,00 0,00
67	TsC04E1	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 autovehicul teren catg. I	100 m3	2,00	456,00 0,00	912,00 0,00
68	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	290,00	30,40 0,00	8 816,00 0,00
		Total	lei			525 231,35
		Total Lucrari de terasament km. 0,00 - km. 0,67 bor. 13				**525 231,35 32 039,08**

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier, km. 0,000 - km. 0,670 bor.14				
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogenn optimal 0-32 mm., din balast,) H=15 cm	m3	1 271,97	419,25 12,15	533 273,47 15 454,44
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta , fr. 0-63 mm., H=0,29 m.)	m3	1 475,13	595,77 48,60	878 838,25 71 691,32
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	2,89	9 656,00 0,00	27 905,84 0,00
72	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis BAD 22,4leg, bitum 50/70)	m2	4 445,96	241,16 4,86	1 072 165,59 21 607,37
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	1,11	9 656,00 0,00	10 718,16 0,00
74	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic micror=granular dens, BA 16, bitum 50/70)	m2	4 445,96	181,38 4,05	806 408,18 18 006,14
75	material	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 bitum 50/70 (adaugator la norma DB 16H) conform proiectului	t	14,23	1 785,00 0,00	25 400,55 0,00
76	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16	100m2	22,55	2 359,67 96,23	53 210,60 2 169,94
77	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de	100m2	22,55	2 840,46 88,53	64 052,40 1 996,42

1	2	3	4	5	6	7
		granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8				
78	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm., LA 30, fr. 0-32 mm	m2	594,73	47,23 2,57	28 087,72 1 527,08
79	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 vegetal)	m3	121,15	25,11 25,11	3 042,08 3 042,08
80	TsE05A	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. I	100m2	12,12	120,00 0,00	1 454,40 0,00
81	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	12,12	571,20 421,20	6 922,94 5 104,94
82	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	12,12	208,56 53,46	2 527,75 647,94
		Total	lei			3 514 007,93
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier, km. 0,000 - km. 0,670 bor.14 Inclusiv salariu				**3 514 007,93 141 247,67**
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale bor. 15,16 **1.4.1. Lucrari de terasament**				
83	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	1,66	900,00 0,00	1 494,00 0,00
84	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	313,46	9,28 0,00	2 908,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km				
85	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	100m2	4,59	249,60 0,00	1 145,68 0,00
86	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,66	934,00 0,00	1 550,44 0,00
87	TsC03A1	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. I	100 m3	0,165	700,12 0,00	115,52 0,00
88	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 vegetal)	m3	5,50	25,11 25,11	138,10 138,10
89	TsE05A	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. I	100m2	0,55	120,00 0,00	66,00 0,00
90	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,55	571,20 421,20	314,16 231,66
91	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,55	208,55 53,45	114,70 29,40
92	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	0,176	900,00 0,00	158,40 0,00
93	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	33,36	9,28 0,00	309,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
94	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,176	190,45 29,20	33,52 5,14
95	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,176	2 888,18 0,00	508,32 0,00
96	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,176	933,92 0,00	164,37 0,00
97	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 (platformei drumului)	100m2	0,857	249,61 0,00	213,92 0,00
98	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,257	297,94 0,00	76,57 0,00
		Total	lei			9 312,22
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				**9 312,22 404,30**
		1.4.2. Demolarea structurii rutiere existente				
99	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	43,20	35,81 11,58	1 546,98 500,39
100	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	0,432	900,00 0,00	388,80 0,00
101	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	77,76	9,28 0,00	721,60 0,00
102	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,432	190,39 29,17	82,25 12,60
		Total	lei			2 739,63
		Total Demolarea structurii rutiere existente Inclusiv salariu				**2 739,63 512,99**

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.3. Constructia drumului				
103	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogenn optimal 0-32 mm., din balast,) H=10 cm	m3	51,15	419,25 12,15	21 444,62 621,47
104	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta , fr. 0-63 mm., H=25 cm. din piatra decapata)	m3	33,24	154,95 48,60	5 150,54 1 615,46
105	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta , fr. 0-63 mm., H=29 cm. din piatra decapata)	m3	66,55	154,95 48,60	10 311,91 3 234,33
106	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,22	9 656,00 0,00	2 124,32 0,00
107	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis BAD 22,4leg, bitum 50/70)	m2	341,69	241,16 4,86	82 400,35 1 660,61
108	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,085	9 661,41 0,00	821,22 0,00
109	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA 16, bitum 50/70)	m2	341,69	181,38 4,05	61 975,88 1 383,84
110	material	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 bitum 50/70 (adaugator la norma DB 16H) conform proiectului	t	1,09	1 785,00 0,00	1 945,65 0,00
		Total	lei			186 174,49
		Total Constructia drumului Inclusiv salariu				**186 174,49 8 515,71**
		1.4.4. Consolidare acostamente din piatra sparta decapata				

1	2	3	4	5	6	7
111	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA30 fr.0-32 mm	m2	22,40	47,23 2,57	1 057,89 57,52
		Total	lei			1 057,89
		Total Consolidare acostamente din piatra sparta decapata Inclusiv salariu				**1 057,89 57,52**
		1.4.5. Consolidarea benzii acostamentului insamintarea cu iarba				
112	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 vegetal)	m3	7,75	25,11 25,11	194,60 194,60
113	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2	0,775	277,02 277,02	214,69 214,69
114	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,775	571,20 421,20	442,68 326,43
115	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,775	208,58 53,46	161,65 41,43
		Total	lei			1 013,62
		Total Consolidarea benzii acostamentului insamintarea cu iarba Inclusiv salariu				**1 013,62 777,15**
		Total	lei			200 297,85
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale bor. 15,16 Inclusiv salariu				**200 297,85 10 267,67**
		1.5. Constructia trotuarelor bor.17				
116	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,535	2 888,07 0,00	1 545,12 0,00
117	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,535	900,04 0,00	481,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
118	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	101,09	9,28 0,00	938,12 0,00
119	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 (Conform SM EN 206+A1, bordure mici 100x20x8 cm., pe fundatie de beton C16/20 XO)	m	181,00	167,85 24,30	30 380,31 4 398,30
120	material	Beton C16/20 XO (exclus din norma DE10E)	m3	-2,14	1 454,00 0,00	-3 111,56 0,00
121	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogenn optimal 0-32 mm., din balast,) H=5 cm	m3	13,37	419,25 12,15	5 605,38 162,45
122	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	267,44	79,92 20,74	21 374,08 5 545,63
123	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 H=6 cm)	m2	240,75	272,01 48,28	65 487,27 11 622,45
124	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 tactil indicator de intersectie H=6 cm)	m2	14,40	475,01 48,28	6 840,19 695,18
125	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 tactil	m2	12,29	91,60 48,28	1 125,72 593,32

1	2	3	4	5	6	7
		indicator de directie H=6 cm)				
		Total	lei			130 666,15
		Total Constructia trotuarelor bor.17 **Inclusiv salariu**				**130 666,15** **23 017,33**
		1.6. Amenajarea bordurei bor.18 **1.6.1. Drum principal**				
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3	7,32	522,69 80,19	3 826,09 586,99
127	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	122,00	264,24 55,08	32 236,91 6 719,76
128	material	Beton C16/20 XO (exclus din norma DE10E)	m3	-1,58	1 454,00 0,00	-2 297,32 0,00
		Total	lei			33 765,68
		Total Drum principal **Inclusiv salariu**				**33 765,68** **7 306,75**
		1.6.2. Drum lateral				
129	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3	2,34	522,69 80,19	1 223,09 187,64
130	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	39,00	264,24 55,08	10 305,24 2 148,12
131	material	Beton C16/20 XO (exclus din norma DE10E)	m3	-0,51	1 454,00 0,00	-741,54 0,00
		Total	lei			10 786,79
		Total Drum lateral **Inclusiv salariu**				**10 786,79** **2 335,76**
		Total	lei			44 552,47
		Total Amenajarea bordurei bor.18 **Inclusiv salariu**				**44 552,47** **9 642,51**
		1.7. Rigola trapezoidala din beton monolit si insemintarea cu iarba (b=0,4; h=0,6) bor. 19				
132	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,72	318,33 318,33	547,53 547,53

1	2	3	4	5	6	7
133	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	8,98	817,29 817,29	7 339,26 7 339,26
134	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 vegetal)	m3	46,38	25,11 25,11	1 164,60 1 164,60
135	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	4,48	817,29 817,29	3 661,46 3 661,46
136	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	4,48	571,20 421,20	2 558,98 1 886,98
137	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,48	208,56 53,46	934,36 239,50
138	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta decapata h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,714	46 613,15 13 243,50	33 281,79 9 455,86
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=-5) Alte materiale=1,03 K=5,00	100m2	-0,714	14 840,17 3 280,50	-10 595,88 -2 342,28
140	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta decapata h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	3,02	50 030,11 13 243,50	151 090,94 39 995,37
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=-5) Alte materiale=1,03 K=5,00	100m2	-3,02	14 839,96 3 280,50	-44 816,67 -9 907,11
142		Material lemnos	m3	1,58	5 000,00 0,00	7 900,00 0,00
143	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in	m2	16,17	50,48 6,48	816,26 104,78

1	2	3	4	5	6	7
		vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)				
144	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale pinteni Alte utilaje=1,03	m3	2,88	2 346,88 258,39	6 759,00 744,16
		Total	lei			160 641,63
		Total Rigola trapezoidala din beton monolit si insemintarea cu iarba (b=0,4; h=0,6) bor. 19 Inclusiv salariu				**160 641,63 52 890,11**
		1.8. Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0,6; h=0,6) bor. 20				
145	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,39	318,33 318,33	1 079,14 1 079,14
146	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	10,57	817,29 817,29	8 638,76 8 638,76
147	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta decapata h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	2,94	50 029,82 13 243,50	147 087,68 38 935,89
148	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta decapata h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	7,77	46 613,45 13 243,50	362 186,49 102 902,00
149		Material lemnos	m3	2,16	5 000,00 0,00	10 800,00 0,00
150	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	22,15	50,48 6,48	1 118,13 143,53
151	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3	0,12	522,67 80,17	62,72 9,62

1	2	3	4	5	6	7
152	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni nr.1, din beton C30/37 XF4)	m3	1,98	1 858,32 174,15	3 679,47 344,82
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3	10,58	522,69 80,19	5 530,06 848,41
154	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni nr.2, din beton C30/37 XF4)	m3	73,45	1 858,35 174,15	136 495,81 12 791,32
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3	5,15	522,69 80,19	2 691,86 412,98
156	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni nr.3, din beton C30/37 XF4)	m3	35,86	1 858,35 174,15	66 640,46 6 245,02
157	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala din beton armat 2990x1160x100 mm) 1 buc. - 0,35 m3 Alte materiale=1,03	m3	0,35	11 803,26 469,80	4 131,14 164,43
158	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3	0,09	522,67 80,22	47,04 7,22
159	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni din beton, C30/37 XF4)	m3	0,93	1 858,28 174,15	1 728,20 161,96
		Total	lei			751 916,96
		Total Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0,6; h=0,6) bor. 20 Inclusiv salariu				**751 916,96 172 685,10**
		1.9. Constructia podetelor dreptunghiulare 1,0x1,0 m. PC0+10; PC 6+70 bor..22				
160	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,43	820,00 0,00	1 992,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
161	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	26,97	166,86 166,86	4 500,21 4 500,21
162	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,87	260,00 0,00	486,20 0,00
163	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	1,87	1 026,12 714,42	1 918,85 1 335,97
164	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,82	820,00 0,00	672,40 0,00
165	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	155,85	9,28 0,00	1 446,28 0,00
166	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,82	190,40 29,16	156,13 23,91
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3	4,35	522,69 80,19	2 273,71 348,83
168	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	12,48	2 146,91 258,39	26 793,40 3 224,71
169	RpAr6A	Umplerea rosturiolor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma a fost exclus)	m	11,20	34,35 8,91	384,72 99,79
170	material	Mastic bituminos (conform proiectului)	kg	140,00	40,00 0,00	5 600,00 0,00
171	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru inele dreptunghiulare fara placa din beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	18,20	2 022,45 287,55	36 808,59 5 233,41

1	2	3	4	5	6	7
172	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	6 017,83	22,66 7,29	136 394,11 43 869,98
173	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru placa din beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	4,99	2 022,44 287,55	10 091,97 1 434,87
174	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	1 454,47	22,66 7,29	32 965,56 10 603,09
175	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru portal din beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	5,80	2 022,45 287,55	11 730,21 1 667,79
176	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	16,20	22,67 7,29	367,18 118,10
177	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	313,60	22,66 7,29	7 107,74 2 286,14
178	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane pentru corpul podetelor	m2	150,80	107,68 76,95	16 238,40 11 604,06
179	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane pentru portale	m2	54,80	107,68 76,95	5 900,64 4 216,86
180	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane pentru placi	m2	96,20	107,69 76,95	10 359,80 7 402,59
181	DI130	Consolidarea taluzului in amonte si aval cu beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,112	50 030,27 13 243,48	5 603,39 1 483,27
182	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7 Alte materiale=1,03 K=7,00	100m2	-0,112	19 986,79 4 592,68	-2 238,52 -514,38
183	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	16,18	22,67 7,29	366,72 117,95
184	DI130	Consolidarea taluzului in amonte si aval cu beton monolit C30/37	100m2	0,014	50 007,86 13 243,57	700,11 185,41

1	2	3	4	5	6	7
		XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm in spatele fintinei Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03				
185	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-5 Alte materiale=1,03 K=5,00	100m2	-0,014	14 830,71 3 280,71	-207,63 -45,93
186	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni, din beton C30/37 XF4)	m3	0,30	1 858,33 174,13	557,50 52,24
187	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	122,72	124,81 45,68	15 316,38 5 606,34
188	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	49,09	352,89 93,96	17 323,54 4 612,50
189	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (astuparea fisurilor cu cilt bitumat)	t	0,182	2 681,32 2 096,32	488,00 381,53
190	pretul firmei	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg	176,68	12,00 0,00	2 120,16 0,00
191	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10 la edificiile artificiale (umplerea timpanelor) Alte utilaje=1,03	m3	2,60	1 908,21 258,39	4 961,35 671,81
192	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm pentru inaltimea fintinilor	m3	1,40	522,69 80,19	731,77 112,27
193	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (inaltimea fintinilor) Alte utilaje=1,03	m3	9,01	2 346,83 258,39	21 144,92 2 328,09
194	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	7,54	22,67 7,29	170,90 54,97
195	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	607,98	22,66 7,29	13 779,86 4 432,17

1	2	3	4	5	6	7
196	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	51,00	107,68 76,95	5 491,93 3 924,45
197	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	70,78	22,67 7,29	1 604,23 515,99
198	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton cornier 50x50x5 mm	kg	48,26	32,99 17,01	1 592,22 820,90
		Total	lei			403 695,53
		Total Constructia podetelor dreptunghiulare 1,0x1,0 m. PC0+10; PC 6+70 bor..22 Inclusiv salariu				**403 695,53 122 709,89**
		1.10. Amenajarea pavilionului de asteptare 1 buc. bor.23 **1.10.1. Amenajarea fundatiei pentru statie**				
199	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,20	96,39 96,39	115,67 115,67
200	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	1,90	36,45 36,45	69,25 69,25
201	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1,90	9,28 0,00	17,64 0,00
202	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A240	kg	20,00	21,50 5,43	430,04 108,54
203	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	67,00	20,37 4,29	1 364,65 287,63

1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A500C				
204	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg	49,70	45,12 8,51	2 242,48 422,70
205	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,50	121,79 85,05	548,05 382,73
206	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,20	1 999,65 311,85	2 399,58 374,22
		Total	lei			7 187,36
		Total Amenajarea fundatiei pentru statie Inclusiv salariu				**7 187,36 1 760,74**
		1.10.2. Amenajarea carcasei la statie				
207	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (profil 100x100x5 - 418,62 kg, 100x60x4 - 64,54 kg, 60x40x4 - 133,06 kg, 40x40x3 - 8,45 kg, 30x10x3 - 6,6 kg, cornier 40x50 - 50,95 kg, tabla de otel - 34,26 kg)	t	0,717	34 033,71 3 240,00	24 402,17 2 323,08
208	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m	28,80	162,17 101,25	4 670,50 2 916,00
209	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate	t	0,80	2 719,70 1 279,80	2 175,76 1 023,84

1	2	3	4	5	6	7
		din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice				
210	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	2,00	21,20 16,20	42,40 32,40
211	DF19A aplicativ	Montarea panouri din PVC cu drapelul RM (600x400x4 mm)	buc	1,00	706,84 35,64	706,84 35,64
212	DF19A aplicativ	Montarea panouri din PVC cu drapelul RM (800x400x4 mm)	buc	1,00	906,84 35,64	906,84 35,64
213	CM04F Aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta) ia ochiuri peste 0,5 m2 livrate ia masuri precizate-fixe, montate pe timolarie metalica	m2	5,03	3 319,30 72,90	16 696,07 366,68
214	CM04F Aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm gri cu transparenta 30%) ia ochiuri peste 0,5 m2 livrate ia masuri precizate-fixe, montate pe timolarie metalica	m2	8,75	3 814,30 72,90	33 375,12 637,87
215	Pret de piata	Bulon zincat Htxagon 5x25 mm cu piulita	buc	26,00	10,00 0,00	260,00 0,00
216	Pret de piata	SICAFLEX - 112 CRYSTAL CLEAR	kg	2,16	150,00 0,00	324,00 0,00
217	RpER08A Aplicativ	Montarea conectorul Ebco GC 12 mm sau analog (pentru fixare Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm) (se exclude turle telescopice 17 m)	buc	24,00	78,60 48,60	1 886,40 1 166,40
218	CK26C aplicativ	Instalarea Profil perimetral menghina 32x40 mm (grosime sticla - 12 mm)	m	4,92	339,29 7,29	1 669,31 35,87
219	CM01E1	Sticla securizata de 6 mm grosime, la masuri precizate-fixe, montate la vitrine , (se exclude chit alb pentru geamuri pe baza de ulei C351-1 ntr. 6149-69, cuie cu cap plat)	m2	2,18	1 240,80 64,80	2 704,95 141,27
220	CK07A Aplicativ	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile avind sectiunea de 140x40 h mm montate pe bare din otel	m	10,40	62,62 25,92	651,25 269,57

1	2	3	4	5	6	7
221	Pret de piata	Surub cu burghiu 8x100 h	buc	6,00	20,00 0,00	120,00 0,00
222	Pret de piata	Surub cu burghiu 8x150 h	buc	6,00	20,00 0,00	120,00 0,00
223	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,04	2 581,50 256,00	103,26 10,24
224	CN17C	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de grund alchidic si 2 straturi de vopsea alchidica, aplicata pe lemn de esenta moale	m2	3,80	118,10 72,90	448,78 277,02
		Total	lei			91 263,65
		Total Amenajarea carcasei la statie Inclusiv salariu				**91 263,65 9 271,52**
		Total	lei			98 451,01
		Total Amenajarea pavilionului de asteptare 1 buc. bor.23 Inclusiv salariu				**98 451,01 11 032,26**
		1.11. Amenajarea parapetului bor.24				
225	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1-A-W3 (1ml=27.5 kg)	m	72,00	1 219,77 17,82	87 823,44 1 283,04
		Total	lei			87 823,44
		Total Amenajarea parapetului bor.24 Inclusiv salariu				**87 823,44 1 283,04**
		1.12. Plantarea copacilor bor.25				
226	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	3,20	91,53 91,53	292,90 292,90
227	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: (puieti de nuc)	buc	50,00	112,74 23,49	5 637,00 1 174,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			5 929,90
		Total Plantarea copacilor bor.25 **Inclusiv salariu**				**5 929,90** **1 467,40**
		1.13. Montarea stilpilor de ghidare bor.26				
228	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare)	buc	35,00	163,88 38,88	5 735,80 1 360,80
		Total	lei			5 735,80
		Total Montarea stilpilor de ghidare bor.26 **Inclusiv salariu**				**5 735,80** **1 360,80**
		1.14. Lucrari pentru indicatoarelor rutiere, marcajelor bor. 27, 28				
229	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc	35,00	933,45 88,29	32 670,75 3 090,15
230	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	12,00	1 056,84 35,64	12 682,08 427,68
231	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 850x850	buc	24,00	1 306,84 35,64	31 364,16 855,36
232	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 500x650	buc	4,00	1 156,84 35,64	4 627,36 142,56
233	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 330x330	buc	1,00	556,84 35,64	556,84 35,64
234	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc	2,00	1 156,84 35,64	2 313,68 71,28
235	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel	buc	2,00	1 156,84 35,64	2 313,68 71,28

1	2	3	4	5	6	7
		sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1000x800				
236	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 800	buc	7,00	856,84 35,64	5 997,88 249,48
237	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alba)	m2	343,81	111,66 38,07	38 389,82 13 088,84
238	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (galbena)	m2	6,20	100,71 38,07	624,41 236,04
		Total	lei			131 540,66
		Total Lucrari pentru indicatoarelor rutiere, marcajelor bor. 27, 28 Inclusiv salariu				**131 540,66 18 268,31**
		Total	lei			6 150 093,37
		Total Constructia drumului Inclusiv salariu				**6 150 093,37 626 119,80**

		Total	lei	6 150 093,37
		Asigurari sociale	24 %	150 268,75
		Total		6 300 362,12
		Cheltuieli de regie	4 %	252 014,48
		Total		6 552 376,60
		Beneficiu de deviz	3 %	196 571,29
		Total		6 748 947,89
		TVA	20 %	1 349 789,58
		Total deviz: Inclusiv salariu		**8 098 737,47 626 119,80**

Intocmit _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea si modernizarea drumului public local de interes raional L421 R1 - drum de acces spre s. Fagureni, mun. Straseni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 8 098 737,47 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				
		Manopera:				
1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	12,24	81,00	991,44
2.	7123010010200	Betonist	h-om	74,59	81,00	6 041,79
3.	71230110200	Betonist	h-om	161,975	81,00	13 119,97
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	770,0422	81,00	62 373,42
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,88	81,00	962,28
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	339,435	81,00	27 494,24
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1 214,8108	81,00	98 399,68
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	190,6551	81,00	15 443,06
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	527,7911	81,00	42 751,07
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,916	81,00	155,20
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,7102	81,00	381,53
12.	7135010011440	Geamgiu	h-om	11,752	81,00	951,91
13.	7136080025001	Montator	h-om	5,2185	81,00	422,70
14.	7137010011510	Electromontor	h-om	14,40	81,00	1 166,40
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	47,5609	81,00	3 852,43
16.	7212030022700	Sudor	h-om	33,6026	81,00	2 721,81
17.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	25,095	81,00	2 032,70
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,1694	81,00	742,72
19.	7422010060100	Timplar	h-om	3,7056	81,00	300,15
20.	7422090100200	Corhonitor	h-om	16,95	81,00	1 372,95
21.	8141260100100	Fasonator	h-om	42,09	81,00	3 409,29
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 012,8469	81,00	82 040,60
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,6648	81,00	2 159,85
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,2255	81,00	342,27
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 166,5474	81,00	256 490,34
		Total manopera				**626 119,80**
		Materiale:				
1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	32,535	150,00	4 880,25
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,7239	20,00	14,48
3.	11100025456248 -BA16	Beton asfaltic BA 16	t	15,32	1 785,00	27 346,20

4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	675,0587	1 575,00	1 063 217,45
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16, bitum 50/70)	t	450,0391	1 785,00	803 319,80
6.	1212121212121	apa	m3	0,0316	20,00	0,63
7.	1236451237955	Cilti bitumat	kg	176,68	12,00	2 120,16
8.	1411122201646-63/1	Piatra sparta , fr. 0-63 mm.	m3	299,4514	310,00	92 829,93
9.	1411122201646-63/F	Piatra sparta din decapare (fara pret)	m3	20,2573	0,00	0,00
10.	14111222016601	Piatra sparta fr. 0-32 mm	m3	191,3668	310,00	59 323,70
11.	14111222016601-F	Piatra sparta fr. 0-32 mm (de la decapare)	m3	93,5022	0,00	0,00
12.	1411122201672-63	Piatra sparta , fr. 0-63 mm.	m3	1 798,1835	310,00	557 436,88
13.	1411122201672/F	Piatra sparta (fara pret)	m3	121,6441	0,00	0,00
14.	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	36,3115	310,00	11 256,58
15.	1411122201762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16	t	34,7247	600,00	20 834,82
16.	1411122201763-4/8	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8	t	32,817	600,00	19 690,20
17.	1421102200467-B	Amestec de agregate omogenn optimal 0-32 mm.,	m3	1 630,5178	310,00	505 460,51
18.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,153	350,00	753,55
19.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,3372	350,00	468,02
20.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	11,4464	350,00	4 006,24
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,15	30,00	124,50
22.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0022	5 000,00	11,00
23.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,635	5 000,00	3 175,00
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,0298	5 000,00	15 149,00
25.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,1411	5 000,00	705,50
26.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,4586	5 000,00	2 293,00
27.	2010237318750	Distantieri	buc	13,05	3,00	39,15
28.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	21,168	120,00	2 540,16
29.	2030112947600	Bare din lemn de rasinoase 140x40 h	m	10,40	30,00	312,00
30.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,405	120,00	48,60
31.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	0,24	50,00	12,00
32.	2320166200676	White spirit	kg	1,52	50,00	76,00
33.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,16	30,00	4,80
34.	2320187315789	Decofrol	kg	53,46	20,00	1 069,20
35.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,9126	15 000,00	13 689,00
36.	23203226000401	Bitum	t	7,866	9 200,00	72 367,20
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0717	60,00	4,30
38.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,0039	80,00	80,31
39.	2413317000107	Emulsie bituminoasa EBM-65	t	6,8908	9 200,00	63 395,36
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0466	90,00	4,19
41.	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	0,76	70,00	53,20
42.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	7,12	70,00	498,40
43.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0016	70,00	0,11
44.	243012610-galben	Email galben	kg	4,526	70,00	316,82
45.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	250,9813	85,00	21 333,41
46.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	0,92	80,00	73,60
47.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,494	70,00	34,58

48.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	4,24	70,00	296,80
49.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,646	20,00	12,92
50.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	122,5035	22,00	2 695,08
51.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,74	22,00	170,28
52.	2521106718393	Profil perimetral menghina 32x40 mm (grosime sticla - 12 mm	m	4,92	320,00	1 574,40
53.	2611112500300	Sticla securizata de 6 mm grosime	m2	2,289	1 120,00	2 563,68
54.	2611112500400-P	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta)	m2	5,533	2 950,00	16 322,35
55.	2611112500400-PS	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm gri cu transparenta 30%)	m2	9,625	3 400,00	32 725,00
56.	26151073/1000x800	Indicator de circulatie 1000x800	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
57.	26151073/330x330	Indicator de circulatie 330x330	buc	1,00	500,00	500,00
58.	26151073/500x650	Indicator de circulatie 500x650	buc	4,00	1 100,00	4 400,00
59.	26151073/600x600	Indicator de circulatie 600x600	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
60.	26151073/850x850	Indicator de circulatie 850x850	buc	24,00	1 250,00	30 000,00
61.	2615107326-800	Indicator de circulatie 800	buc	7,00	800,00	5 600,00
62.	2615107326-A900	Indicator de circulatie A900	buc	12,00	1 000,00	12 000,00
63.	2615107326105/600	Panouri din PVC cu drapelul RM (600x400x4 mm)	buc	1,00	650,00	650,00
64.	2615107326105/800	Panouri din PVC cu drapelul RM (800x400x4 mm)	buc	1,00	850,00	850,00
65.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	748,12	2,25	1 683,27
66.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	427,904	2,25	962,78
67.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 104,7528	2,25	4 735,70
68.	266111280065 I/D	Pavaj tactil indicator de directie H=6 cm	m2	12,4744	2,25	28,07
69.	266111280065 P/T	Pavaj tactil indicator de intersectie H=6 cm	m2	14,616	380,00	5 554,08
70.	2661112800655	Pavaj H=6 cm	m2	244,3612	180,00	43 985,02
71.	2661126401010	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	35,00	120,00	4 200,00
72.	266310210-C8/10	Beton C8/10	m3	2,73	1 220,00	3 330,60
73.	266310210000-16/20	Beton C16/20	m3	1,2485	1 454,00	1 815,32
74.	2663102100000	Beton C30/37	m3	-19,0465	1 650,00	-31 426,72
75.	2663102100000-16/20	Beton C16/20	m3	12,7296	1 454,00	18 508,84
76.	2663102100000-30/37	Beton monolit C30/37	m3	236,8132	1 650,00	390 741,79
77.	2663102100000-8/10	Beton C8/10	m3	2,652	1 220,00	3 235,44
78.	2663102100001	Beton clasa...(C16/20)	m3	17,221	1 454,00	25 039,33
79.	2663102101000	Beton C30/37	m3	29,5243	1 650,00	48 715,10
80.	2663102101000-2	Beton C30/37 XF4	m3	113,1177	1 650,00	186 644,20
81.	2666122800284-1	Bordura 100x30x15 cm	m	161,805	120,00	19 416,60
82.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare 100x20x8 cm	m	181,905	70,00	12 733,35
83.	2666122800563-D	Dala din beton armat 2990x1160x100 mm, 0,35 m3/buc	m3	0,3605	10 500,00	3 785,25
84.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,98	30,00	119,40
85.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,2022	200,00	40,44
86.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	42,152	40,00	1 686,08
87.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	118,3167	60,00	7 099,00
88.	2682162605840	Cilti bitumat	kg	5,3235	20,00	106,47

89.	271060200100	Otel beton A500C	kg	8 464,66	15,00	126 969,90
90.	271060200100-240	Otel beton A240	kg	39,92	15,00	598,80
91.	2710602100000-240	Otel beton A240	kg	20,50	15,00	307,50
92.	271060230000-500C	Otel beton A500C	kg	68,675	15,00	1 030,12
93.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4826	25,00	12,06
94.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,225	25,00	5,62
95.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,87	25,00	21,75
96.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	127,5686	25,00	3 189,21
97.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	25,0488	25,00	626,22
98.	2775276309886	Cornier 50x50x5 mm	kg	49,694	15,00	745,41
99.	2811106301200-9	Elemente metalice (profil 100x100x5 - 418,62 kg, 100x60x4 - 64,54 kg, 60x40x4 - 133,06 kg, 40x40x3 - 8,45 kg, 30x10x3 - 6,6 kg, cornier 40x50 - 50,95 kg, tabla de otel - 34,26 kg)	kg	731,34	30,00	21 940,20
100.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.35)	buc	35,00	750,00	26 250,00
101.	2811236309900	Confectii metalice	kg	52,2049	28,00	1 461,74
102.	2830127303001	Puieti de nuc	buc	52,50	85,00	4 462,50
103.	2873122000751	Piese forjate	kg	675,3195	70,00	47 272,35
104.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,36	30,00	10,80
105.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,502	80,00	40,16
106.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	20,4013	80,00	1 632,10
107.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,3226	80,00	25,81
108.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,6605	5,00	23,30
109.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	108,00	2,00	216,00
110.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	216,00	2,00	432,00
111.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	29,52	2,00	59,04
112.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	108,00	0,50	54,00
113.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,6605	0,50	2,33
114.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,16	70,00	151,20
115.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,6605	0,50	2,33
116.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,08	70,00	75,60
117.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	216,00	1,00	216,00
118.	2874136313300	Diblu din metal	buc	2,00	5,00	10,00
119.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	35,00	5,00	175,00
	2875276305105-a	Conector Ebco GC 12 mm sau analog	buc	24,00	30,00	720,00

120.						
121.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	14,8176	30,00	444,53
122.	2875277301001	Complect de parapet metalic zincat H1-A-W3 (1ml=27.5 kg)	t	1,98	43 300,00	85 734,00
123.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,3488	150,00	802,32
124.	326489756566323	Mastic bituminos	kg	140,00	40,00	5 600,00
125.	32963124882	SICAFLEX - 112 CRYSTAL CLEAR	kg	2,16	150,00	324,00
126.	4011106202741	Energie electrica	kw	35,2687	4,10	144,60
127.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,3705	1 200,00	1 644,60
128.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	389,884	20,00	7 797,69
129.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,3868	20,00	327,74
130.	4100126202818	Apa	m3	9,90	20,00	198,00
131.	469885221265455	material lemnos	m3	3,74	5 000,00	18 700,00
132.	54865664112	Bulon zincat Htxagon 5x25 mm cu piulita	buc	26,00	10,00	260,00
133.	56456666861223	Beton C16/20	m3	-4,23	1 454,00	-6 150,42
134.	pret de piata-3	Surub cu burghiu 8x100 h cap bombat, zincat	buc	6,00	20,00	120,00
135.	pret de piata-4	Surub cu burghiu 8x150 h cap bombat, zincat	buc	6,00	20,00	120,00
		Total materiale de construcţii				**4 592 675,82**

Utilaje de construcţii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0009	500,00	0,45
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,167	200,00	2 633,40
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	0,1904	120,00	22,85
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,235	120,00	508,20
5.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	2,52	120,00	302,40
6.	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	3,0661	60,00	183,97
7.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	2,4641	500,00	1 232,05
8.	2922140007000	Macara	h-ut	14,0651	500,00	7 032,55
9.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,448	300,00	134,40
10.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	16,8005	80,00	1 344,04
11.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	10,1738	900,00	9 156,42
12.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3796	70,00	26,57
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,2915	600,00	774,90
14.	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,902	600,00	541,20
15.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,2128	600,00	127,68
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	155,833	800,00	124 666,40
17.	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	1,5334	400,00	613,36
18.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	63,4748	250,00	15 868,71

19.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	469,5264	250,00	117 381,61
20.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	6,1561	250,00	1 539,02
21.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	10,693	200,00	2 138,60
22.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	36,4862	250,00	9 121,55
23.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	43,1957	250,00	10 798,92
24.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	63,1971	1 300,00	82 156,23
25.	2952260003000	Excavator	h-ut	15,1088	400,00	6 043,52
26.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,9694	400,00	15 187,76
27.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	130,5575	400,00	52 223,00
28.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,9789	400,00	391,56
29.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,6578	250,00	164,45
30.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	10,7883	20,00	215,76
31.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	12,0844	400,00	4 833,76
32.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	27,1019	400,00	10 840,76
33.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,1665	400,00	66,60
34.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0046	120,00	0,55
35.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,72	80,00	57,60
36.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,235	20,00	84,70
37.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	58,5282	50,00	2 926,41
38.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	2,52	200,00	504,00
39.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,5987	30,00	1 037,96
40.	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,4782	400,00	191,28
41.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	10,7883	350,00	3 775,91
42.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,0563	350,00	369,70
43.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	3,306	30,00	99,18
44.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,0563	80,00	84,50
45.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,976	50,00	198,80
46.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3496	500,00	174,80
47.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,30	500,00	150,00
48.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	10,176	400,00	4 070,40
49.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	996,8392	400,00	398 735,68
50.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	98,3072	350,00	34 407,53
51.	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	6,1561	1 000,00	6 156,10
		Total utilaje de construcţii				**931 297,75**

Total	lei	6 150 093,37
Asigurari sociale	24 %	150 268,75
Total		6 300 362,12
Cheltuieli de regie	4 %	252 014,48
Total		6 552 376,60

Beneficiu de deviz	3 %	196 571,29
Total		6 748 947,89
TVA	20 %	1 349 789,58

Total deviz: **8 098 737,47**

Intocmit _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea si modernizarea drumului public local de interes raional L421 R1 - drum de acces spre s. Fagureni, mun. Straseni

Investitor Aparatul Presedintelui raionului Straseni

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Constructia drumului				
		1.1. Luvrari pregatitoare				
		1.1.1. Demolarea imbracamintei rutiere				
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			33,50 2,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	81,00	2,83
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	20,00	0,64
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	900,00	16,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	350,00	6,37
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	400,00	7,28
		Cheltuieli directe	lei			18 724,77
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		Cheltuieli directe	lei			967,92
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,41 29,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	81,00	29,15
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	0,004	310,00	1,26
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			64,74
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			35,81 11,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	81,00	11,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	20,00	0,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		Cheltuieli directe	lei			26 447,10
5	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			520,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	400,00	520,00
		Cheltuieli directe	lei			3 842,80
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		Cheltuieli directe	lei			16 325,16
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,40

1	2	3	4	5	6	7
						29,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	81,00	29,16
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	0,004	310,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			1 407,07
		1.1.2. Demolarea podetelor PC0+18.25 tab.7				
8	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			36,00
9	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			93,95 93,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,160	81,00	93,95
		Cheltuieli directe	lei			37,58
10	DI122	Demontarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri, k=0,8 K=0,80	m3			1 310,38 518,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	81,00	518,40
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	500,00	791,98
		Cheltuieli directe	lei			1 585,56
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			28,08
12	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t			59,44 19,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,240	81,00	19,44
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,080	500,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			179,81
		1.1.3. Lucrari de defrisare bor. 8				
13	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			134,91 132,03
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,190	81,00	15,39
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,090	81,00	88,29
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,350	81,00	28,35
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096	30,00	2,88
		Cheltuieli directe	lei			809,46
14	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			337,56 332,10
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740	81,00	59,94
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370	81,00	191,97
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,990	81,00	80,19
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182	30,00	5,46
		Cheltuieli directe	lei			5 063,40
15	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-	100 buc			808,33

1	2	3	4	5	6	7
		1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm				0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,880	80,00	150,33
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,880	350,00	658,00
		Cheltuieli directe	lei			48,50
16	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 41cm la 70 cm	100 buc			2 704,67 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	6,290	80,00	503,20
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	6,290	350,00	2 201,47
		Cheltuieli directe	lei			405,70
17	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			60,75 60,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	81,00	60,75
		Cheltuieli directe	lei			2 450,05
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			374,28
19	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2			831,06 831,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,260	81,00	831,06
		Cheltuieli directe	lei			1 662,12
20	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			60,75 60,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	81,00	60,75
		Cheltuieli directe	lei			41,31
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			374,28
		1.1.4. Demolarea bordurei bor.9				
22	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			25,92 25,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	81,00	25,92
		Cheltuieli directe	lei			699,84
23	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (Incarcarea)	100 m3			5 515,43 492,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,080	81,00	492,61
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,300	250,00	3 575,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,620	400,00	1 447,83
		Cheltuieli directe	lei			253,71
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			102,92
25	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			32,40 32,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,400	81,00	32,40
		Cheltuieli directe	lei			359,32
		1.1.5. Demolarea trotuarului bor.11				
26	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2			30,78 30,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	81,00	30,78
		Cheltuieli directe	lei			180,06
27	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			40,50 40,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	81,00	40,50
		Cheltuieli directe	lei			34,02
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,29
		Cheltuieli directe	lei			7,80
29	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			32,40 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,400	81,00	32,40
		Cheltuieli directe	lei			27,22
30	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,29
		Cheltuieli directe	lei			7,80
31	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			25,92 25,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	81,00	25,92
		Cheltuieli directe	lei			362,88
32	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			40,50 40,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	81,00	40,50
		Cheltuieli directe	lei			65,20
33	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,29
		Cheltuieli directe	lei			14,96
34	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			32,40 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,400	81,00	32,40
		Cheltuieli directe	lei			52,16
		1.1.6. Demontarea statiilor existente bor. 12				
35	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			507,50 445,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	81,00	324,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	81,00	121,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	120,00	42,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,350	20,00	7,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,200	60,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			6 140,75
36	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare material de la demolare)	100 m3			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	400,00	1 040,00
		Cheltuieli directe	lei			125,84
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			269,48
38	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,41 29,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	81,00	29,17
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	0,004	310,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			23,04
		1.2. Lucrari de terasament km. 0,00 - km. 0,67 bor. 13				
39	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din debleu)	100 m3			520,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	400,00	520,00
		Cheltuieli directe	lei			23 722,40
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			80 016,16
41	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,40 29,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	81,00	29,16
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	0,004	310,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			8 686,06
42	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din debleu)	100 m3			520,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	400,00	520,00
		Cheltuieli directe	lei			345,80
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			1 167,44
44	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,42 29,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	81,00	29,16
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	0,004	310,00	1,26
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			126,63
45	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2			249,60

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (platformei drumului)				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	800,00	249,60
		Cheltuieli directe	lei			19 418,88
46	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			298,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	250,00	298,00
		Cheltuieli directe	lei			6 955,32
47	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			4 582,00 3 078,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	81,00	3 078,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	400,00	1 216,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	800,00	256,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	400,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			22 772,54
48	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			8 724,12
49	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,40 29,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	81,00	29,16
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	0,004	310,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			947,05
50	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			3 760,20
51	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			5 621,28
52	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,40 29,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	81,00	29,16
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	0,004	310,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			795,49
53	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			1 314,00
54	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			1 965,52
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			25,11

1	2	3	4	5	6	7
		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				25,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	81,00	25,11
		Cheltuieli directe	lei			3 667,82
56	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			1 026,12 714,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	81,00	714,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	30,00	311,70
		Cheltuieli directe	lei			1 498,13
57	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			393,74 238,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	81,00	238,14
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	400,00	15,20
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	400,00	26,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	800,00	113,60
		Cheltuieli directe	lei			5 752,55
58	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			571,20 421,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	81,00	421,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			8 345,23
59	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			208,56 53,46
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	81,00	53,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	350,00	135,10
		Cheltuieli directe	lei			3 047,07
60	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			4 648,48
61	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			9 058,32
62	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			934,01 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	250,00	298,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	400,00	636,00
		Cheltuieli directe	lei			4 824,14
63	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 (platformei drumului)	100m2			249,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	800,00	249,60
		Cheltuieli directe	lei			4 690,00
64	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe	100 m3			298,00

1	2	3	4	5	6	7
		o urma				0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	250,00	298,00
		Cheltuieli directe	lei			1 680,72
65	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			520,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	400,00	520,00
		Cheltuieli directe	lei			23 400,00
66	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			30,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	400,00	30,40
		Cheltuieli directe	lei			258 552,00
67	TsC04E1	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 autovehicul teren catg. I	100 m3			456,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,140	400,00	456,00
		Cheltuieli directe	lei			912,00
68	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			30,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	400,00	30,40
		Cheltuieli directe	lei			8 816,00
		1.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier, km. 0,000 - km. 0,670 bor.14				
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogenn optimal 0-32 mm., din balast,) H=15 cm	m3			419,25 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	81,00	12,15
	1421102200467-B	Amestec de agregate omogenn optimal 0-32 mm.,	m3	1,220	310,00	378,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	800,00	17,28
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	250,00	6,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,40
		Cheltuieli directe	lei			533 273,47
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta , fr. 0-63 mm., H=0,29 m.)	m3			595,77 48,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	81,00	48,60
	1411122201646-63/1	Piatra sparta , fr. 0-63 mm.	m3	0,203	310,00	62,93
	1411122201672-63	Piatra sparta , fr. 0-63 mm.	m3	1,219	310,00	377,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	250,00	64,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	350,00	5,25
		Cheltuieli directe	lei			878 838,25
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			9 656,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	9 200,00	9 476,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			27 905,84
72	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis BAD 22,4leg, bitum 50/70)	m2			241,16 4,86
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	81,00	4,86
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,141	1 575,00	222,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 300,00	10,27
		Cheltuieli directe	lei			1 072 165,59
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			9 656,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	9 200,00	9 476,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			10 718,16
74	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic micror=granular dens, BA 16, bitum 50/70)	m2			181,38 4,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	81,00	4,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16, bitum 50/70)	t	0,094	1 785,00	167,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 300,00	6,89
		Cheltuieli directe	lei			806 408,18
75	material	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 bitum 50/70 (adaugator la norma DB 16H) conform proiectului	t			1 785,00 0,00
	11100025456248-BA16	Beton asfaltic BA 16	t	1,000	1 785,00	1 785,00
		Cheltuieli directe	lei			25 400,55
76	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16	100m2			2 359,67 96,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,188	81,00	96,23
	1411122201762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16	t	1,5399	600,00	923,94
	2413317000107	Emulsie bituminoasa EBM-65	t	0,1209	9 200,00	1 112,28
	4100126202818	Apa	m3	0,300	20,00	6,00
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,142	1 000,00	142,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,142	250,00	35,50
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,01131	400,00	4,52
	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	0,068	400,00	27,20
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,020	600,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			53 210,60
77	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8	100m2			2 840,46 88,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,093	81,00	88,53
	1411122201763-4/8	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8	t	1,4553	600,00	873,18
	2413317000107	Emulsie bituminoasa EBM-65	t	0,18468	9 200,00	1 699,04
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,131	1 000,00	131,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,131	250,00	32,75
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,0099	400,00	3,96
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,020	600,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			64 052,40
78	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm., LA 30, fr. 0-32 mm	m2			47,23 2,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	81,00	2,57
	14111222016601	Piatra sparta fr. 0-32 mm	m3	0,126	310,00	39,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	800,00	2,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	350,00	0,34
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	200,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	250,00	0,11
		Cheltuieli directe	lei			28 087,72
79	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 vegetal)	m3			25,11 25,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	81,00	25,11
		Cheltuieli directe	lei			3 042,08
80	TsE05A	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. I	100m2			120,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	800,00	120,00
		Cheltuieli directe	lei			1 454,40
81	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			571,20 421,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	81,00	421,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			6 922,94
82	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			208,56 53,46
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	81,00	53,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	350,00	135,10
		Cheltuieli directe	lei			2 527,75
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale bor. 15,16				
		1.4.1. Lucrari de terasament				
83	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			1 494,00
84	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			2 908,92
85	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	100m2			249,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	800,00	249,60

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 145,68
86	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			934,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	250,00	298,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	400,00	636,00
		Cheltuieli directe	lei			1 550,44
87	TsC03A1	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. I	100 m3			700,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,750	400,00	700,12
		Cheltuieli directe	lei			115,52
88	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 vegetal)	m3			25,11 25,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	81,00	25,11
		Cheltuieli directe	lei			138,10
89	TsE05A	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. I	100m2			120,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	800,00	120,00
		Cheltuieli directe	lei			66,00
90	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			571,20 421,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	81,00	421,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			314,16
91	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			208,55 53,45
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	81,00	53,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	350,00	135,09
		Cheltuieli directe	lei			114,70
92	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			158,40
93	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			309,60
94	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,45 29,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	81,00	29,20
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	0,004	310,00	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			33,52
95	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la	100 m3			2 888,18

1	2	3	4	5	6	7
		10 m, in teren catg. II				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	800,00	2 888,18
		Cheltuieli directe	lei			508,32
96	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			933,92 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	250,00	298,01
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	400,00	635,91
		Cheltuieli directe	lei			164,37
97	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 (platformei drumului)	100m2			249,61 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	800,00	249,61
		Cheltuieli directe	lei			213,92
98	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			297,94 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	250,00	297,94
		Cheltuieli directe	lei			76,57
		1.4.2. Demolarea structurii rutiere existente				
99	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			35,81 11,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	81,00	11,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	20,00	0,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		Cheltuieli directe	lei			1 546,98
100	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			388,80
101	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			721,60
102	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,39 29,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	81,00	29,17
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	0,004	310,00	1,23
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			82,25
		1.4.3. Constructia drumului				
103	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogenn optimal 0-32 mm., din balast,) H=10 cm	m3			419,25 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	81,00	12,15
	1421102200467-B	Amestec de agregate omogenn optimal 0-32 mm.,	m3	1,220	310,00	378,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	800,00	17,28
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	250,00	6,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,40
		Cheltuieli directe	lei			21 444,62

1	2	3	4	5	6	7
104	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorорire (piatra sparta , fr. 0-63 mm., H=25 cm. din piatra decapata)	m3			154,95 48,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	81,00	48,60
	1411122201646-63/F	Piatra sparta din decapare (fara pret)	m3	0,203	0,00	0,00
	1411122201672/F	Piatra sparta (fara pret)	m3	1,219	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	250,00	64,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	350,00	5,25
		Cheltuieli directe	lei			5 150,54
105	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorорire (piatra sparta , fr. 0-63 mm., H=29 cm. din piatra decapata)	m3			154,95 48,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	81,00	48,60
	1411122201646-63/F	Piatra sparta din decapare (fara pret)	m3	0,203	0,00	0,00
	1411122201672/F	Piatra sparta (fara pret)	m3	1,219	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	250,00	64,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	350,00	5,25
		Cheltuieli directe	lei			10 311,91
106	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			9 656,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	9 200,00	9 476,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			2 124,32
107	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis BAD 22,4leg, bitum 50/70)	m2			241,16 4,86
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	81,00	4,86
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,141	1 575,00	222,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 300,00	10,27
		Cheltuieli directe	lei			82 400,35
108	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			9 661,41 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	9 200,00	9 481,41
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			821,22
109	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA 16, bitum 50/70)	m2			181,38 4,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	81,00	4,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16, bitum 50/70)	t	0,094	1 785,00	167,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 300,00	6,89

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			61 975,88
110	material	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 bitum 50/70 (adaugator la norma DB 16H) conform proiectului	t			1 785,00 0,00
	11100025456248-BA16	Beton asfaltic BA 16	t	1,000	1 785,00	1 785,00
		Cheltuieli directe	lei			1 945,65
		1.4.4. Consolidare acostamente din piatra sparta decapata				
111	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA30 fr.0-32 mm	m2			47,23 2,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	81,00	2,57
	14111222016601	Piatra sparta fr. 0-32 mm	m3	0,126	310,00	39,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	800,00	2,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	350,00	0,34
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	200,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	250,00	0,11
		Cheltuieli directe	lei			1 057,89
		1.4.5. Consolidarea benzii acostamentului insamintarea cu iarba				
112	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 vegetal)	m3			25,11 25,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	81,00	25,11
		Cheltuieli directe	lei			194,60
113	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2			277,02 277,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,420	81,00	277,02
		Cheltuieli directe	lei			214,69
114	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			571,20 421,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	81,00	421,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			442,68
115	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			208,58 53,46
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	81,00	53,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	350,00	135,12
		Cheltuieli directe	lei			161,65
		1.5. Constructia trotuarelor bor.17				
116	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 888,07 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	800,00	2 888,07
		Cheltuieli directe	lei			1 545,12
117	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			900,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,04
		Cheltuieli directe	lei			481,52
118	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			938,12
119	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 (Conform SM EN 206+A1, bordure mici 100x20x8 cm., pe fundatie de beton C16/20 XO)	m			167,85 24,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	81,00	9,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	81,00	14,58
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20)	m3	0,048	1 454,00	69,79
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,25	2,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	350,00	1,05
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare 100x20x8 cm	m	1,005	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	20,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			30 380,31
120	material	Beton C16/20 XO (exclus din norma DE10E)	m3			1 454,00 0,00
	56456666861223	Beton C16/20	m3	1,000	1 454,00	1 454,00
		Cheltuieli directe	lei			-3 111,56
121	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogenn optimal 0-32 mm., din balast,) H=5 cm	m3			419,25 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	81,00	12,15
	1421102200467-B	Amestec de agregate omogenn optimal 0-32 mm.,	m3	1,220	310,00	378,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	800,00	17,28
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	250,00	6,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,39
		Cheltuieli directe	lei			5 605,38
122	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			79,92 20,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	81,00	20,74
	14111222016601	Piatra sparta fr. 0-32 mm	m3	0,174	310,00	53,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	200,00	2,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	350,00	1,92
		Cheltuieli directe	lei			21 374,08
123	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 H=6 cm)	m2			272,01 48,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	81,00	47,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	81,00	1,28
	2661112800655	Pavaj H=6 cm	m2	1,015	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,25	17,71
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	150,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			65 487,27
124	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 tactil	m2			475,01 48,28

1	2	3	4	5	6	7
		indicator de intersectie H=6 cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	81,00	47,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	81,00	1,28
	266111280065 P/T	Pavaj tactil indicator de intersectie H=6 cm	m2	1,015	380,00	385,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,25	17,71
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	150,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			6 840,19
125	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 tactil indicator de directie H=6 cm)	m2			91,60 48,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	81,00	47,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	81,00	1,28
	266111280065 I/D	Pavaj tactil indicator de directie H=6 cm	m2	1,015	2,25	2,28
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,25	17,71
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	150,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			1 125,72
		1.6. Amenajarea bordurei bor.18				
		1.6.1. Drum principal				
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3			522,69 80,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	81,00	80,19
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	1,150	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
		Cheltuieli directe	lei			3 826,09
127	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			264,24 55,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	81,00	13,77
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	81,00	41,31
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20)	m3	0,053	1 454,00	77,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,25	7,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	350,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
	2666122800284-1	Bordura 100x30x15 cm	m	1,005	120,00	120,60
		Cheltuieli directe	lei			32 236,91
128	material	Beton C16/20 XO (exclus din norma DE10E)	m3			1 454,00 0,00
	56456666861223	Beton C16/20	m3	1,000	1 454,00	1 454,00
		Cheltuieli directe	lei			-2 297,32
		1.6.2. Drum lateral				
129	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3			522,69 80,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	81,00	80,19
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	1,150	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
		Cheltuieli directe	lei			1 223,09
130	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			264,24 55,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	81,00	13,77

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	81,00	41,31
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20)	m3	0,053	1 454,00	77,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,25	7,87
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	350,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
	2666122800284-1	Bordura 100x30x15 cm	m	1,005	120,00	120,60
		Cheltuieli directe	lei			10 305,24
131	material	Beton C16/20 XO (exclus din norma DE10E)	m3			1 454,00 0,00
	56456666861223	Beton C16/20	m3	1,000	1 454,00	1 454,00
		Cheltuieli directe	lei			-741,54
		1.7. Rigola trapezoidala din beton monolit si insemintarea cu iarba (b=0,4; h=0,6) bor. 19				
132	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			318,33 318,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	81,00	318,33
		Cheltuieli directe	lei			547,53
133	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			817,29 817,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	81,00	817,29
		Cheltuieli directe	lei			7 339,26
134	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 vegetal)	m3			25,11 25,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	81,00	25,11
		Cheltuieli directe	lei			1 164,60
135	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			817,29 817,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	81,00	817,29
		Cheltuieli directe	lei			3 661,46
136	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			571,20 421,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	81,00	421,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			2 558,98
137	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			208,56 53,46
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	81,00	53,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	350,00	135,10
		Cheltuieli directe	lei			934,36
138	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta decapata h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			46 613,15 13 243,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	81,00	13 243,50
	2663102100000-30/37	Beton monolit C30/37	m3	15,300	1 650,00	26 002,30
	23203226000401	Bitum	t	0,260	9 200,00	2 463,64
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	70,00	3 244,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 000,00	772,41
	14111222016601-F	Piatra sparta fr. 0-32 mm (de la decapare)	m3	10,700	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	350,00	886,81

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			33 281,79
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=-5) Alte materiale=1,03 K=5,00	100m2			14 840,17 3 280,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	81,00	3 280,50
	2663102100000	Beton C30/37	m3	1,020	1 650,00	10 148,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 000,00	301,82
	23203226000401	Bitum	t	0,020	9 200,00	1 109,41
		Cheltuieli directe	lei			-10 595,88
140	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta decapata h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			50 030,11 13 243,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	81,00	13 243,50
	2663102100000-30/37	Beton monolit C30/37	m3	15,300	1 650,00	26 002,36
	23203226000401	Bitum	t	0,260	9 200,00	2 463,89
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	70,00	3 244,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 000,00	772,52
	14111222016601	Piatra sparta fr. 0-32 mm	m3	10,700	310,00	3 416,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	350,00	886,83
		Cheltuieli directe	lei			151 090,94
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=-5) Alte materiale=1,03 K=5,00	100m2			14 839,96 3 280,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	81,00	3 280,50
	2663102100000	Beton C30/37	m3	1,020	1 650,00	10 148,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 000,00	301,49
	23203226000401	Bitum	t	0,020	9 200,00	1 109,48
		Cheltuieli directe	lei			-44 816,67
142		Material lemnos	m3			5 000,00 0,00
	469885221265455	material lemnos	m3	1,000	5 000,00	5 000,00
		Cheltuieli directe	lei			7 900,00
143	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			50,48 6,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	81,00	2,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	81,00	4,05
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100	40,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			816,26
144	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale pinteni Alte utilaje=1,03	m3			2 346,88 258,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	81,00	258,39
	2663102100000	Beton C30/37	m3	1,020	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	185,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Cheltuieli directe	lei			6 759,00
		1.8. Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0,6; h=0,6) bor. 20				
145	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			318,33 318,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	81,00	318,33

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 079,14
146	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			817,29 817,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	81,00	817,29
		Cheltuieli directe	lei			8 638,76
147	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta decapata h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			50 029,82 13 243,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	81,00	13 243,50
	2663102100000-30/37	Beton monolit C30/37	m3	15,300	1 650,00	26 002,37
	23203226000401	Bitum	t	0,260	9 200,00	2 463,66
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	70,00	3 244,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 000,00	772,45
	14111222016601	Piatra sparta fr. 0-32 mm	m3	10,700	310,00	3 416,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	350,00	886,83
		Cheltuieli directe	lei			147 087,68
148	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta decapata h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			46 613,45 13 243,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	81,00	13 243,50
	2663102100000-30/37	Beton monolit C30/37	m3	15,300	1 650,00	26 002,34
	23203226000401	Bitum	t	0,260	9 200,00	2 463,75
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	70,00	3 244,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 000,00	772,52
	14111222016601-F	Piatra sparta fr. 0-32 mm (de la decapare)	m3	10,700	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	350,00	886,83
		Cheltuieli directe	lei			362 186,49
149		Material lemnos	m3			5 000,00 0,00
	469885221265455	material lemnos	m3	1,000	5 000,00	5 000,00
		Cheltuieli directe	lei			10 800,00
150	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			50,48 6,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	81,00	2,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	81,00	4,05
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100	40,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			1 118,13
151	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3			522,67 80,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	81,00	80,17
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	1,150	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
		Cheltuieli directe	lei			62,72
152	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni nr.1, din beton C30/37 XF4)	m3			1 858,32 174,15
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	81,00	76,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	81,00	97,20
	2663102101000-2	Beton C30/37 XF4	m3	1,008	1 650,00	1 663,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	50,00	19,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			3 679,47
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3			522,69 80,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	81,00	80,19
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	1,150	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
		Cheltuieli directe	lei			5 530,06
154	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni nr.2, din beton C30/37 XF4)	m3			1 858,35 174,15
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	81,00	76,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	81,00	97,20
	2663102101000-2	Beton C30/37 XF4	m3	1,008	1 650,00	1 663,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	50,00	19,00
		Cheltuieli directe	lei			136 495,81
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3			522,69 80,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	81,00	80,19
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	1,150	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
		Cheltuieli directe	lei			2 691,86
156	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni nr.3, din beton C30/37 XF4)	m3			1 858,35 174,15
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	81,00	76,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	81,00	97,20
	2663102101000-2	Beton C30/37 XF4	m3	1,008	1 650,00	1 663,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	50,00	19,00
		Cheltuieli directe	lei			66 640,46
157	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala din beton armat 2990x1160x100 mm) 1 buc. - 0,35 m3 Alte materiale=1,03	m3			11 803,26 469,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	81,00	469,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	1 200,00	148,46
	2666122800563-D	Dala din beton armat 2990x1160x100 mm, 0,35 m3/buc	m3	1,000	10 500,00	10 815,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	500,00	370,00
		Cheltuieli directe	lei			4 131,14
158	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3			522,67 80,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	81,00	80,22
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	1,150	310,00	356,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
		Cheltuieli directe	lei			47,04
159	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni din beton, C30/37 XF4)	m3			1 858,28 174,15
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	81,00	76,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	81,00	97,20
	2663102101000-2	Beton C30/37 XF4	m3	1,008	1 650,00	1 663,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	50,00	19,00
		Cheltuieli directe	lei			1 728,20
		1.9. Constructia podetelor				

1	2	3	4	5	6	7
		dreptunghiulare 1,0x1,0 m. PC0+10; PC 6+70 bor..22				
160	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	400,00	820,00
		Cheltuieli directe	lei			1 992,60
161	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			166,86 166,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	81,00	166,86
		Cheltuieli directe	lei			4 500,21
162	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			260,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	400,00	260,00
		Cheltuieli directe	lei			486,20
163	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			1 026,12 714,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	81,00	714,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	30,00	311,70
		Cheltuieli directe	lei			1 918,85
164	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	400,00	820,00
		Cheltuieli directe	lei			672,40
165	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			1 446,28
166	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,40 29,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	81,00	29,16
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	0,004	310,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			156,13
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3			522,69 80,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	81,00	80,19
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	1,150	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
		Cheltuieli directe	lei			2 273,71
168	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 146,91 258,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	81,00	258,39
	2663102100000-16/20	Beton C16/20	m3	1,020	1 454,00	1 483,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	185,02

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Cheltuieli directe	lei			26 793,40
169	RpAr6A	Umplerea rosturiolor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma a fost exclus)	m			34,35 8,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	81,00	8,91
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	600,00	11,40
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	120,00	2,04
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	300,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			384,72
170	material	Mastic bituminos (conform proiectului)	kg			40,00 0,00
	326489756566323	Mastic bituminos	kg	1,000	40,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			5 600,00
171	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru inele dreptunghiulare fara placa din beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3			2 022,45 287,55
	71230110200	Betonist	h-om	1,900	81,00	153,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,650	81,00	133,65
	2663102101000	Beton C30/37	m3	1,008	1 650,00	1 663,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,085	500,00	42,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,544	50,00	27,20
		Cheltuieli directe	lei			36 808,59
172	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			22,66 7,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	81,00	7,29
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	15,00	15,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			136 394,11
173	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru placa din beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3			2 022,44 287,55
	71230110200	Betonist	h-om	1,900	81,00	153,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,650	81,00	133,65
	2663102101000	Beton C30/37	m3	1,008	1 650,00	1 663,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,085	500,00	42,49
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,544	50,00	27,20
		Cheltuieli directe	lei			10 091,97
174	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			22,66 7,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	81,00	7,29
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	15,00	15,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			32 965,56
175	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru portal din beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3			2 022,45 287,55
	71230110200	Betonist	h-om	1,900	81,00	153,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,650	81,00	133,65
	2663102101000	Beton C30/37	m3	1,008	1 650,00	1 663,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,085	500,00	42,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,544	50,00	27,20
		Cheltuieli directe	lei			11 730,21
176	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			22,67 7,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	81,00	7,29
	271060200100-	Otel beton A240	kg	1,000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	240					
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			367,18
177	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			22,66 7,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	81,00	7,29
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	15,00	15,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			7 107,74
178	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane pentru corpul podetelor	m2			107,68 76,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	81,00	76,95
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	9,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	2,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	120,00	7,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	25,00	1,77
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	20,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			16 238,40
179	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane pentru portale	m2			107,68 76,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	81,00	76,95
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	9,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	2,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	120,00	7,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	25,00	1,78
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	20,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			5 900,64
180	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane pentru placi	m2			107,69 76,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	81,00	76,95
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	9,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	2,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	120,00	7,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	25,00	1,78
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	20,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			10 359,80
181	DI130	Consolidarea taluzului in amonte si aval cu beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			50 030,27 13 243,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	81,00	13 243,48
	2663102100000	Beton C30/37	m3	15,300	1 650,00	26 002,23
	23203226000401	Bitum	t	0,260	9 200,00	2 464,29
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	70,00	3 244,46
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 000,00	772,32
	14111222016601	Piatra sparta fr. 0-32 mm	m3	10,700	310,00	3 416,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	350,00	886,87
		Cheltuieli directe	lei			5 603,39
182	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7 Alte materiale=1,03	100m2			19 986,79 4 592,68

1	2	3	4	5	6	7
		K=7,00				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	81,00	4 592,68
	2663102100000	Beton C30/37	m3	1,020	1 650,00	13 513,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 000,00	401,79
	23203226000401	Bitum	t	0,020	9 200,00	1 478,57
		Cheltuieli directe	lei			-2 238,52
183	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			22,67 7,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	81,00	7,29
	271060200100-240	Otel beton A240	kg	1,000	15,00	15,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			366,72
184	DI130	Consolidarea taluzului in amonte si aval cu beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm in spatele fintinei Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			50 007,86 13 243,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	81,00	13 243,57
	2663102100000	Beton C30/37	m3	15,300	1 650,00	25 999,29
	23203226000401	Bitum	t	0,260	9 200,00	2 431,43
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	70,00	3 244,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 000,00	785,71
	14111222016601	Piatra sparta fr. 0-32 mm	m3	10,700	310,00	3 416,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	350,00	887,14
		Cheltuieli directe	lei			700,11
185	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-5 Alte materiale=1,03 K=5,00	100m2			14 830,71 3 280,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	81,00	3 280,71
	2663102100000	Beton C30/37	m3	1,020	1 650,00	10 147,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 000,00	285,71
	23203226000401	Bitum	t	0,020	9 200,00	1 117,14
		Cheltuieli directe	lei			-207,63
186	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni, din beton C30/37 XF4)	m3			1 858,33 174,13
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	81,00	76,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	81,00	97,20
	2663102101000	Beton C30/37	m3	1,008	1 650,00	1 663,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	50,00	19,00
		Cheltuieli directe	lei			557,50
187	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			124,81 45,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	81,00	45,68
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,52
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	200,00	0,33
		Cheltuieli directe	lei			15 316,38
188	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			352,89 93,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	81,00	93,96
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	60,00	144,61
		Cheltuieli directe	lei			17 323,54
189	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (astuparea fisurilor cu cilt bitumat)	t			2 681,32 2 096,32

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880	81,00	2 096,32
	2682162605840	Cilti bitumat	kg	29,250	20,00	585,00
		Cheltuieli directe	lei			488,00
190	pretul firmei	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg			12,00 0,00
	1236451237955	Cilti bitumat	kg	1,000	12,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			2 120,16
191	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10 la edificiile artificiale (umplerea timpanelor) Alte utilaje=1,03	m3			1 908,21 258,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	81,00	258,39
	2663102100000-8/10	Beton C8/10	m3	1,020	1 220,00	1 244,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Cheltuieli directe	lei			4 961,35
192	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm pentru inaltimea fintinilor	m3			522,69 80,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	81,00	80,19
	1411122201752	Piatra sparta, fr. 0-32 mm	m3	1,150	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
		Cheltuieli directe	lei			731,77
193	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (inaltimea fintinilor) Alte utilaje=1,03	m3			2 346,83 258,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	81,00	258,39
	2663102100000-30/37	Beton monolit C30/37	m3	1,020	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	185,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Cheltuieli directe	lei			21 144,92
194	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			22,67 7,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	81,00	7,29
	271060200100-240	Otel beton A240	kg	1,000	15,00	15,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			170,90
195	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			22,66 7,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	81,00	7,29
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	15,00	15,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			13 779,86
196	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			107,68 76,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	81,00	76,95
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	9,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	2,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	120,00	7,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	25,00	1,77
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	20,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			5 491,93
197	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			22,67 7,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	81,00	7,29
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			1 604,23
198	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton cornier 50x50x5 mm	kg			32,99 17,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	81,00	15,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	81,00	0,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	81,00	0,81
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2775276309886	Cornier 50x50x5 mm	kg	1,000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	80,00	0,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			1 592,22
		1.10. Amenajarea pavilionului de asteptare 1 buc. bor.23				
		1.10.1. Amenajarea fundatiei pentru statie				
199	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			96,39 96,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	81,00	96,39
		Cheltuieli directe	lei			115,67
200	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			36,45 36,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	81,00	36,45
		Cheltuieli directe	lei			69,25
201	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		Cheltuieli directe	lei			17,64
202	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A240	kg			21,50 5,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	81,00	5,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	81,00	0,24
	2710602100000-240	Otel beton A240	kg	1,025	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	25,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			430,04
203	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A500C	kg			20,37 4,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,050	81,00	4,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	81,00	0,24
	2710602300000-500C	Otel beton A500C	kg	1,025	15,00	15,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	25,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			1 364,65
204	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg			45,12 8,51
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	81,00	8,51
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	28,00	29,41

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	80,00	1,62
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	80,00	0,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,013	60,00	0,78
		Cheltuieli directe	lei			2 242,48
205	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			121,79 85,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	81,00	8,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	81,00	76,95
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	30,00	2,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	120,00	10,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,44
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	20,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			548,05
206	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 999,65 311,85
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	81,00	279,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	81,00	32,40
	266310210000-16/20	Beton C16/20	m3	1,025	1 454,00	1 512,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	80,00	48,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			2 399,58
		1.10.2. Amenajarea carcasei la statie				
207	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (profil 100x100x5 - 418,62 kg, 100x60x4 - 64,54 kg, 60x40x4 - 133,06 kg, 40x40x3 - 8,45 kg, 30x10x3 - 6,6 kg, cornier 40x50 - 50,95 kg, tabla de otel - 34,26 kg)	t			34 033,71 3 240,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,000	81,00	2 835,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,000	81,00	404,99
	2811106301200-9	Elemente metalice (profil 100x100x5 - 418,62 kg, 100x60x4 - 64,54 kg, 60x40x4 - 133,06 kg, 40x40x3 - 8,45 kg, 30x10x3 - 6,6 kg, cornier 40x50 - 50,95 kg, tabla de otel - 34,26 kg)	kg	1 020,000	30,00	30 600,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,450	80,00	36,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,500	0,50	3,25
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,500	5,00	32,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,500	0,50	3,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,065	90,00	5,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	60,00	6,00
	2775276309886	Cornier 50x50x5 mm	kg	2,000	15,00	30,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,450	4,10	1,84
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,150	500,00	75,03
		Cheltuieli directe	lei			24 402,17
208	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m			162,17 101,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,150	81,00	93,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	81,00	8,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,700	80,00	56,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,200	4,10	4,92
		Cheltuieli directe	lei			4 670,50
209	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata	t			2 719,70 1 279,80

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,800	81,00	1 279,80
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,300	70,00	371,00
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	8,900	70,00	623,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,900	50,00	95,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	9,200	22,00	202,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,950	30,00	148,50
		Cheltuieli directe	lei			2 175,76
210	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			21,20 16,20
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	81,00	16,20
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			42,40
211	DF19A aplicativ	Montarea panouri din PVC cu drapelul RM (600x400x4 mm)	buc			706,84 35,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	81,00	17,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	81,00	17,82
	2615107326105/600	Panouri din PVC cu drapelul RM (600x400x4 mm)	buc	1,000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	70,00	1,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	70,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			706,84
212	DF19A aplicativ	Montarea panouri din PVC cu drapelul RM (800x400x4 mm)	buc			906,84 35,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	81,00	17,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	81,00	17,82
	2615107326105/800	Panouri din PVC cu drapelul RM (800x400x4 mm)	buc	1,000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	70,00	1,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	70,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			906,84
213	CM04F Aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta) ia ochiuri peste 0,5 m2 livrate ia masuri precizate-fixe, montate pe timolarie metalica	m2			3 319,30 72,90
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	81,00	60,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	81,00	12,15
	2611112500400-P	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta)	m2	1,100	2 950,00	3 245,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	70,00	1,40
		Cheltuieli directe	lei			16 696,07
214	CM04F Aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm gri cu transparenta 30%) ia ochiuri peste 0,5 m2 livrate ia masuri precizate-fixe, montate pe timolarie metalica	m2			3 814,30 72,90
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	81,00	60,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	81,00	12,15
	2611112500400-PS	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm gri cu transparenta 30%)	m2	1,100	3 400,00	3 740,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	70,00	1,40
		Cheltuieli directe	lei			33 375,12
215	Pret de piata	Bulon zincat Htxagon 5x25 mm cu piulita	buc			10,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	54865664112	Bulon zincat Htxagon 5x25 mm cu piulita	buc	1,000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			260,00
216	Pret de piata	SICAFLEX - 112 CRYSTAL CLEAR	kg			150,00 0,00
	32963124882	SICAFLEX - 112 CRYSTAL CLEAR	kg	1,000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			324,00
217	RpER08A Aplicativ	Montarea conectorul Ebco GC 12 mm sau analog (pentru fixare Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm) (se exclude turle telescopice 17 m)	buc			78,60 48,60
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,600	81,00	48,60
	2875276305105-a	Conector Ebco GC 12 mm sau analog	buc	1,000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			1 886,40
218	CK26C aplicativ	Instalarea Profil perimetral menghina 32x40 mm (grosime sticla - 12 mm)	m			339,29 7,29
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	81,00	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	81,00	0,81
	2521106718393	Profil perimetral menghina 32x40 mm (grosime sticla - 12 mm	m	1,000	320,00	320,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,000	2,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			1 669,31
219	CM01E1	Sticla securizata de 6 mm grosime, la masuri precizate-fixe, montate la vitrine , (se exclude chit alb pentru geamuri pe baza de ulei C351-1 ntr. 6149-69, cuie cu cap plat)	m2			1 240,80 64,80
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,650	81,00	52,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	81,00	12,15
	2611112500300	Sticla securizata de 6 mm grosime	m2	1,050	1 120,00	1 176,00
		Cheltuieli directe	lei			2 704,95
220	CK07A Aplicativ	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile avind sectiunea de 140x40 h mm montate pe bare din otel	m			62,62 25,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,280	81,00	22,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	81,00	3,24
	2030112947600	Bare din lemn de rasinoase 140x40 h	m	1,000	30,00	30,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	30,00	6,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	70,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			651,25
221	Pret de piata	Surub cu burghiu 8x100 h	buc			20,00 0,00
	pret de piata-3	Surub cu burghiu 8x100 h cap bombat, zincat	buc	1,000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			120,00
222	Pret de piata	Surub cu burghiu 8x150 h	buc			20,00 0,00
	pret de piata-4	Surub cu burghiu 8x150 h cap bombat, zincat	buc	1,000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			120,00
223	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2			2 581,50 256,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,160	81,00	256,00
	1212121212121	apa	m3	0,790	20,00	15,75
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,000	50,00	300,00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,000	80,00	1 840,00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,040	70,00	2,75
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,000	30,00	120,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,023	500,00	11,25
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,114	120,00	13,75
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,056	400,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			103,26
224	CN17C	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din	m2			118,10

1	2	3	4	5	6	7
		lemn, executate cu un strat de grund alchidic si 2 straturi de vopsea alchidica, aplicata pe lemn de esenta moale				72,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,900	81,00	72,90
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,130	70,00	9,10
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	22,00	2,20
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,170	20,00	3,40
	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	0,200	70,00	14,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	30,00	15,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	30,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			448,78
		1.11. Amenajarea parapetului bor.24				
225	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1-A-W3 (1ml=27.5 kg)	m			1 219,77 17,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,220	81,00	17,82
	2875277301001	Complect de parapet metalic zincat H1-A-W3 (1ml=27.5 kg)	t	0,0275	43 300,00	1 190,75
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,035	200,00	7,00
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,035	120,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			87 823,44
		1.12. Plantarea copacilor bor.25				
226	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3			91,53 91,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,130	81,00	91,53
		Cheltuieli directe	lei			292,90
227	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: (puieti de nuc)	buc			112,74 23,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,290	81,00	23,49
	2830127303001	Puieti de nuc	buc	1,050	85,00	89,25
		Cheltuieli directe	lei			5 637,00
		1.13. Montarea stilpilor de ghidare bor.26				
228	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare)	buc			163,88 38,88
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	81,00	24,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	81,00	14,58
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,000	5,00	5,00
	2661126401010	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,000	120,00	120,00
		Cheltuieli directe	lei			5 735,80
		1.14. Lucrari pentru indicatoarelor rutiere, marcajelor bor. 27, 28				
229	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc			933,45 88,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	81,00	26,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	81,00	61,56
	266310210-C8/10	Beton C8/10	m3	0,078	1 220,00	95,16
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.35)	buc	1,000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			32 670,75
230	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			1 056,84 35,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	81,00	17,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	81,00	17,82

1	2	3	4	5	6	7
	2615107326-A900	Indicator de circulatie A900	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	70,00	1,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	70,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			12 682,08
231	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 850x850	buc			1 306,84 35,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	81,00	17,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	81,00	17,82
	26151073/850x850	Indicator de circulatie 850x850	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	70,00	1,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	70,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			31 364,16
232	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 500x650	buc			1 156,84 35,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	81,00	17,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	81,00	17,82
	26151073/500x650	Indicator de circulatie 500x650	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	70,00	1,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	70,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			4 627,36
233	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 330x330	buc			556,84 35,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	81,00	17,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	81,00	17,82
	26151073/330x330	Indicator de circulatie 330x330	buc	1,000	500,00	500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	70,00	1,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	70,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			556,84
234	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc			1 156,84 35,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	81,00	17,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	81,00	17,82
	26151073/600x600	Indicator de circulatie 600x600	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	70,00	1,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	70,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			2 313,68
235	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1000x800	buc			1 156,84 35,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	81,00	17,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	81,00	17,82
	26151073/1000x8	Indicator de circulatie 1000x800	buc	1,000	1 100,00	1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	70,00	1,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	70,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			2 313,68
236	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 800	buc			856,84 35,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	81,00	17,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	81,00	17,82
	2615107326-800	Indicator de circulatie 800	buc	1,000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	70,00	1,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	70,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			5 997,88
237	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alba)	m2			111,66 38,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	81,00	30,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	81,00	7,29
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	22,00	7,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	80,00	3,84
		Cheltuieli directe	lei			38 389,82
238	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (galbena)	m2			100,71 38,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	81,00	30,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	81,00	7,29
	243012610-galben	Email galben	kg	0,730	70,00	51,10
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	22,00	7,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	80,00	3,84
		Cheltuieli directe	lei			624,41

APROBAT:

Intocmit

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.