

FORMULARUL

OFERTĂ

Către Aparatul presedintelui raionului Strasen

Stimați domni,

Examinând documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului **S.A."LUSMECON"** ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația menționată, să executăm **Reparația drumului public local de interes raional L408 Codreanca - Onești, r-nul Strășeni** pentru suma fără TVA de **19 298 708,56 lei** (nouăsprezece milioane doua sute nouăzeci și opt mii șapte sute opt lei, 56 bani) la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **3 859 741,71lei** (trei milioane opt sute cincizeci și noua mii șapte sute patruzeci și unu lei, 71bani).

1. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare să executăm lucrările conform graficului de execuție, din momentul emiterii ordinului de începere a lucrărilor.

2. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **60 zile**, respectiv până la data de 14.07.2023 inclusiv, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

3. Până la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

4. Alături de oferta de bază

[] depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

☒ nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

5. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

6. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data **05.05.2023**

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

ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor ----- (% din prețul total oferat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă de Garanție bancară în cuantum de 10% (din prețul total oferat).
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate 60 luni calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) 3 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 3 zile calendaristice.

Ofertant,

(semnătura autorizată)

Lucrari de reparatie a drumului L 438 Codreanca-Onesti, km 1.76-5.9, L438.1 Drum de acces spre s.Tiganesti, km 0.-2,6(Actualizarea pentru sectorul de drum M5 - sat Onesti cu lungimea de 2.48 km.

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 23 158 450,27 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari geodezice				
1		Restabilirea traseului,	km	2,480	6 535,87 6 535,87	16 208,96 16 208,96
2		Trasarea axelor constructiei de drum si acceselor	km	2,480	4 357,25 4 357,25	10 805,97 10 805,97
		<i>Total</i>	lei			27 014,93
		Total Lucrari geodezice Inclusiv salariu				27 014,93 27 014,93
		2. Drumul L438 Codreanca-Onesti km 1,765 - km 4,248				
		2.1. Demolarea stratului de piatra sparta				
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	522,890	34,84 9,27	18 216,03 4 848,28
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	5,230	1 687,57 0,00	8 826,00 0,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	941,200	9,45 0,00	8 894,20 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100	5,230	264,95	1 385,69

1	2	3	4	5	6	7
			m3		23,34	122,09
		<i>Total</i>	lei			37 321,92
		Total Demolarea stratului de pietra sparta Inclusiv salariu				37 321,92 4 970,37
		2.2. Lucrari de terasament				
7	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea terasament)	100 m3	17,680	1 985,51 0,00	35 103,75 0,00
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 (incarcarea)	100 m3	17,680	1 687,50 0,00	29 835,00 0,00
9	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3 216,850	10,74 0,00	34 564,95 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea)	100 m3	17,680	1 748,61 0,00	30 915,50 0,00
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	4,030	1 687,59 0,00	6 801,00 0,00
12	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	733,520	9,45 0,00	6 931,75 0,00
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea)	100 m3	4,030	1 748,68 0,00	7 047,20 0,00
14	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	0,020	1 687,50 0,00	33,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(incarcarea)				
15	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2,400	<u>9,48</u> 0,00	<u>22,75</u> 0,00
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,020	<u>1 760,00</u> 0,00	<u>35,20</u> 0,00
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,120	<u>1 687,50</u> 0,00	<u>202,50</u> 0,00
18	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	21,620	<u>9,45</u> 0,00	<u>204,40</u> 0,00
19	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)	m3	11,880	<u>20,10</u> 20,10	<u>238,81</u> 238,81
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,120	<u>1 749,17</u> 0,00	<u>209,90</u> 0,00
21	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (cu transportarea la 3km)	100 m3	11,860	<u>8 459,89</u> 2 463,92	<u>100 334,34</u> 29 222,09
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (asternerea pamintului)	100 m3	11,860	<u>1 985,52</u> 0,00	<u>23 548,25</u> 0,00
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	11,860	<u>1 748,58</u> 0,00	<u>20 738,10</u> 0,00
24	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	0,930	<u>1 687,10</u> 0,00	<u>1 569,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(incarcarea)				
25	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	168,750	<u>9,45</u> 0,00	<u>1 594,60</u> 0,00
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,930	<u>1 749,14</u> 0,00	<u>1 626,70</u> 0,00
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,153	<u>1 686,27</u> 0,00	<u>258,00</u> 0,00
28	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	27,770	<u>9,45</u> 0,00	<u>262,50</u> 0,00
29	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)	m3	15,260	<u>20,10</u> 20,10	<u>306,76</u> 306,76
30	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,153	<u>3 169,74</u> 571,70	<u>484,97</u> 87,47
31	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	190,300	<u>171,60</u> 0,00	<u>32 655,70</u> 0,00
32	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (finisarea si compactarea 19030.20m2)	100 m3	57,100	<u>1 748,60</u> 0,00	<u>99 844,90</u> 0,00
33	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (80%)	100m2	93,030	<u>337,98</u> 190,63	<u>31 442,01</u> 17 734,26

1	2	3	4	5	6	7
34	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (20%)	100m2	23,260	654,23 654,23	15 217,49 15 217,49
35	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	116,290	487,17 337,17	56 652,77 39 209,27
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	116,290	178,59 42,79	20 768,73 4 976,53
		<i>Total</i>	lei			559 451,28
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				559 451,28 106 992,68
		2.3. Demolarea sistemului rutier				
37	DI155B	Taierea cu freza "Wirtgen W 1000L" a stratului de beton asfaltic uzat, avind adincimea de 9 cm (se aplica coeficient in valoare de 0.9) Coeficient la manoperei=0,900 Coeficient la pentru materiale=0,900 Coeficient la utilajului=0,900	m2	183,000	56,15 3,39	10 276,03 620,45
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	39,530	10,75 0,00	424,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 700,93
		Total Demolarea sistemului rutier Inklusiv salariu				10 700,93 620,45
		2.4. Sistemul rutier				
39	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=15cm)	m3	834,090	606,01 23,99	505 467,41 20 010,47
40	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R) H=32cm	m3	1 234,430	1 041,46 57,06	1 285 608,14 70 435,62
41	DA10B	Strat rutier din material	m3	2 775,760	1 041,46	2 890 841,11

1	2	3	4	5	6	7
		granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R) H=20cm			57,06	158 382,66
42	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm (70%) si asfalt frezat (30%), h=0.17m)	m3	36,830	840,85 57,06	30 968,44 2 101,53
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.65l/m2)	t	11,245	10 749,7 6 0,00	120 881,00 0,00
44	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	17 299,980	237,76 3,89	4 113 250,21 67 303,86
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25l/m2)	t	4,325	10 750,7 5 0,00	46 497,00 0,00
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70)	m2	17 299,980	175,31 3,24	3 032 807,64 56 086,54
47	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	34,600	1 700,00 0,00	58 820,00 0,00
48	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	73,130	2 694,06 77,03	197 016,50 5 633,17
49	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului	100m2	73,130	3 218,80	235 390,83

1	2	3	4	5	6	7
		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 mm			70,87	5 182,73
50	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	19,800	53,05 2,06	1 050,30 40,72
		<i>Total</i>	lei			12 518 598,58
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				12 518 598,58 385 177,30
		2.5. Constructia drumurilor laterale				
51	DI122	Demontarea podetelor tubulare (norma este inclusa aplicativ, toate materialele se exclud) k=0.8 Coeficient la manoperei=0,800 Coeficient la pentru materiale=0,800 Coeficient la utilajului=0,800	m3	3,750	1 286,18 414,98	4 823,16 1 556,16
52	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	9,400	9,46 0,00	88,90 0,00
53	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului pentru executia covatei)	100 m3	4,540	1 985,45 0,00	9 013,95 0,00
54	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcarea surplusului de pamint)	100 m3	3,610	3 577,56 0,00	12 915,00 0,00
55	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	667,070	9,45 0,00	6 303,85 0,00
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	3,610	264,90 23,35	956,29 84,29
57	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (asternerea in acostamente rambleate)	100 m3	0,932	1 985,78 0,00	1 850,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
58	TsD7B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 95-96% (acostamente rambleate)	100 m3	0,932	3 970,35 328,72	3 700,37 306,37
59	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	120,290	606,01 23,99	72 896,97 2 885,83
60	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R) H=18cm	m3	158,560	1 041,46 57,06	165 133,50 9 047,32
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.65l/m2)	t	0,573	10 746,9 5 0,00	6 158,00 0,00
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	880,900	237,76 3,89	209 443,60 3 427,05
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25l/m2)	t	0,220	10 768,1 8 0,00	2 369,00 0,00
64	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70)	m2	880,900	175,31 3,24	154 429,43 2 855,88
65	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,770	1 700,00 0,00	3 009,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
66	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3	3,690	2 067,75 206,84	7 629,98 763,23
		<i>Total</i>	lei			660 721,75
		Total Constructia drumurilor laterale Inclusiv salariu				660 721,75 20 926,13
		2.6. Amenajarea parcajelor				
67	TsA01B1	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 cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	31,000	49,93 49,93	1 547,73 1 547,73
68	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	57,350	9,45 0,00	541,80 0,00
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,310	264,71 23,42	82,06 7,26
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	2,100	662,69 64,19	1 391,65 134,80
71	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100*30*15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	35,000	380,36 44,09	13 312,64 1 543,19
72		Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,220	1 350,00 0,00	297,00 0,00
73	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=15cm)	m3	9,300	605,98 23,99	5 635,63 223,11
74	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R) H=32cm	m3	19,840	1 041,49 57,06	20 663,15 1 132,04

1	2	3	4	5	6	7
75	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.65l/m2)	t	0,040	10 700,0 0 0,00	428,00 0,00
76	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	62,000	237,76 3,89	14 741,40 241,20
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25l/m2)	t	0,016	10 468,7 5 0,00	167,50 0,00
78	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	62,000	175,32 3,24	10 869,55 201,00
79	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,120	1 700,00 0,00	204,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			69 882,11
		Total Amenajarea parcajelor Inclusiv salariu				69 882,11 5 030,33
		2.7. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit				
80	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,500	8 459,92 2 463,92	4 229,96 1 231,96
81	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	5,580	209,43 209,43	1 168,61 1 168,61
82	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,480	543,31 543,31	260,79 260,79
83	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	2,680	654,23 654,23	1 753,34 1 753,34
84	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din	100m2	0,400	55 659,1 0	22 263,64 4 240,54

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030			10 601,3 5	
85	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5) Alte materiale=5,150 Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	100m2	-0,400	15 547,7 7 2 626,02	-6 219,11 -1 050,41
86	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	2,180	55 658,5 6 10 601,3 4	121 335,66 23 110,92
87	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5) Alte materiale=5,150 Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	100m2	-2,180	15 549,1 4 2 626,02	-33 897,12 -5 724,72
88	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten din beton monolit) Alte utilaje=1,030	m3	1,060	2 931,86 206,81	3 107,77 219,22
89	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	9,110	150,03 5,19	1 366,79 47,27
90		Material lemnos	m3	0,890	6 500,00 0,00	5 785,00 0,00
		Total	lei			121 155,33
		Total Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit Inklusiv salariu				121 155,33 25 257,52
		2.8. Constructia rigolei trapezoidale rapide din beton monolit				
91	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	5,830	8 459,90 2 463,92	49 321,20 14 364,65

1	2	3	4	5	6	7
92	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	64,790	209,43 209,43	13 569,20 13 569,20
93	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	5,130	543,35 543,35	2 787,41 2 787,41
94	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	28,530	654,24 654,24	18 665,36 18 665,36
95	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	4,260	55 656,56 10 601,34	237 096,96 45 161,71
96	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3) Alte materiale=3,150 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2	-4,260	9 477,58 1 575,61	-40 374,51 -6 712,11
97	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	23,600	55 656,51 10 601,34	1 313 493,72 250 191,62
98	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3) Alte materiale=3,150 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2	-23,600	9 478,96 1 575,61	-223 703,34 -37 184,44
99	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten nr.1 din beton monolit) Alte utilaje=1,030	m3	8,100	2 934,06 206,84	23 765,85 1 675,40
100	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten nr.2 din beton monolit) Alte utilaje=1,030	m3	105,520	2 933,78 206,84	309 572,08 21 825,73
101	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten nr.3 din beton monolit)	m3	37,540	2 933,82 206,84	110 135,43 7 764,78

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,030				
102	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	94,770	150,22 5,19	14 236,19 491,55
103		Material lemnos	m3	9,230	6 500,00 0,00	59 995,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 888 560,55
		Total Constructia rigolei trapezoidale rapide din beton monolit Inclusiv salariu				1 888 560,55 332 600,86
		2.9. Reparatia podetelor de diam.0,70m				
104	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare portale,aripi,fintini)	m3	5,000	943,56 382,56	4 717,78 1 912,78
105	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,050	1 695,00 0,00	84,75 0,00
106	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	39,530	10,75 0,00	424,90 0,00
107	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontare tuburi existente L=61m.l.) k=0.8 Coeficient la manoperei=0,800 Coeficient la pentru materiale=0,800 Coeficient la utilajului=0,800	m3	21,760	1 286,18 414,98	27 987,28 9 029,88
108	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	54,410	10,74 0,00	584,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
109	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare fundatiei)	m3	23,790	943,56 382,56	22 447,26 9 101,01
110	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,240	1 687,50 0,00	405,00 0,00
111	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	57,100	10,75 0,00	613,55 0,00
112	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (pentru decaparea podetelor existente)	100 m3	1,170	1 919,87 0,00	2 246,25 0,00
113	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	13,000	209,43 209,43	2 722,63 2 722,63
114	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,054	1 916,67 0,00	103,50 0,00
115	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	0,600	209,43 209,43	125,66 125,66
116	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul si capetele podetului) h=0.38	m3	0,780	777,85 64,18	606,72 50,06
117	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,420	12 608,24 518,71	5 295,46 217,86

1	2	3	4	5	6	7
		(corpul podetului din beton armat de diam. 0,75m) 2buc 3K2.100				
118	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	5,800	108,12 36,57	627,09 212,09
119	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	0,400	446,92 75,22	178,77 30,09
120	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,001	4 150,00 1 690,00	4,15 1,69
121	pret firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	0,520	85,00 0,00	44,20 0,00
122	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,080	664,12 64,00	53,13 5,12
123	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT9) 2buc Alte materiale=1,030	m3	2,460	7 593,74 210,73	18 680,60 518,40
124	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,150	661,67 64,00	99,25 9,60
125	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT4) 2buc Alte materiale=1,030	m3	1,960	8 109,05 210,73	15 893,73 413,03
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=0.3m	m3	1,200	662,69 64,19	795,23 77,03
127	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificii artificiale (Consolidarea deversorului in aval) h=0.2m Alte utilaje=1,030	m3	0,800	2 937,27 206,84	2 349,82 165,47
128	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	1,630	389,82 0,00	635,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
129	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,630	3 169,45 571,90	5 166,20 932,20
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=20cm	m3	1,440	662,70 64,21	954,29 92,46
131	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	6,200	31,36 5,84	194,44 36,18
132	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	540,000	31,36 5,84	16 934,72 3 151,22
133	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	20,000	101,65 61,60	2 032,94 1 231,96
134	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XF4 h=20cm Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,030	m3	3,200	3 192,86 221,75	10 217,14 709,61
135	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg	257,200	60,49 13,62	15 558,39 3 502,14
136	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,75m, de la demolare) 5m.l	m3	1,780	1 607,60 518,72	2 861,52 923,32
137	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul si capetele podetului) h=0.38	m3	1,950	777,62 64,21	1 516,36 125,21
138	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	20,000	101,65 61,60	2 032,94 1 231,96

1	2	3	4	5	6	7
139	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	3,670	31,35 5,83	115,07 21,40
140	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluz in amonte Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,025	55 821,20 10 602,80	1 395,53 265,07
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,210 Coeficient la manoperei=7,000 Coeficient la utilajului=7,000	100m2	-0,025	21 989,60 3 677,60	-549,74 -91,94
142	pretul firmei	Chit asfaltic	m3	0,010	2 000,00 0,00	20,00 0,00
143	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	1,650	31,35 5,82	51,73 9,60
144	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluz in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,011	55 807,27 10 598,18	613,88 116,58
145	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,210 Coeficient la manoperei=7,000 Coeficient la utilajului=7,000	100m2	-0,011	16 028,18 3 678,18	-176,31 -40,46
146	pretul firmei	Chit asfaltic	m3	0,010	2 000,00 0,00	20,00 0,00
147	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=12cm	m3	1,510	662,52 64,20	1 000,41 96,94
148	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (rigola) Alte utilaje=1,030	m3	1,110	2 932,84 206,85	3 255,45 229,60
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,090	665,56	59,90 5,77

1	2	3	4	5	6	7
					64,11	
150	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3	0,760	<u>2 932,13</u> 206,80	<u>2 228,42</u> 157,17
151	TsC18B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor (reprofilarea albiei in aval)	100 m3	0,050	<u>1 896,00</u> 0,00	<u>94,80</u> 0,00
152	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor k=1	100 m3	0,050	<u>1 104,00</u> 0,00	<u>55,20</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			173 379,89
		Total Reparatia podetelor de diam.0,70m Inclusiv salariu				173 379,89 37 298,39
		2.10. Reparatia podetelor de diam.0,9m				
153	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare portale,aripi,fintini)	m3	5,500	<u>943,56</u> 382,56	<u>5 189,56</u> 2 104,06
154	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,060	<u>1 687,50</u> 0,00	<u>101,25</u> 0,00
155	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	13,750	<u>10,74</u> 0,00	<u>147,70</u> 0,00
156	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia	100 m3	0,280	<u>1 920,54</u> 0,00	<u>537,75</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		covatei)				
157	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,100	209,43 209,43	649,24 649,24
158	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,75m) 4buc 3K2.100	m3	1,400	12 607,72 518,72	17 650,81 726,21
159	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=0.3	m3	1,380	662,78 64,18	914,63 88,57
160	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificii artificiale (deversor din beton monolit) h=0.2m Alte utilaje=1,030	m3	0,920	2 932,84 206,86	2 698,21 190,31
161	DI119	Mortar de ciment C16/20 la edificii artificiale (mortar de ciment) Alte utilaje=1,030	m3	0,400	1 916,60 206,85	766,64 82,74
162	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub capetele podetului)	m3	12,000	777,69 64,19	9 332,30 770,30
163	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal CT10) Alte materiale=1,030	m3	4,040	8 590,36 210,73	34 705,05 851,35
164	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) Alte materiale=1,030	m3	3,920	8 076,46 210,73	31 659,71 826,06
165	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	75,200	107,19 36,57	8 061,06 2 750,06
166	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	0,880	440,59 75,23	387,72 66,20
167	IzK01A	Materiale izolante fibroase,	t	0,020	4 165,50	83,31

1	2	3	4	5	6	7
		aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)			<u>1 679,50</u>	<u>33,59</u>
168	pret firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	2,000	<u>85,00</u> <u>0,00</u>	<u>170,00</u> <u>0,00</u>
169	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	0,250	<u>388,80</u> <u>0,00</u>	<u>97,20</u> <u>0,00</u>
170	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,250	<u>3 169,88</u> <u>571,88</u>	<u>792,47</u> <u>142,97</u>
171	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	20,000	<u>101,65</u> <u>61,60</u>	<u>2 032,94</u> <u>1 231,96</u>
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	1,440	<u>662,70</u> <u>64,21</u>	<u>954,29</u> <u>92,46</u>
173	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	6,200	<u>31,36</u> <u>5,84</u>	<u>194,44</u> <u>36,18</u>
174	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	540,000	<u>31,36</u> <u>5,84</u>	<u>16 934,72</u> <u>3 151,22</u>
175	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XF4 h=20cm Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,030	m3	3,200	<u>3 192,86</u> <u>221,75</u>	<u>10 217,14</u> <u>709,61</u>
176	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg	128,600	<u>60,49</u> <u>13,62</u>	<u>7 779,18</u> <u>1 751,06</u>
177	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe	100m2	0,040	<u>55 678,2</u> <u>5</u>	<u>2 227,13</u>

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluz in amonte Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030			10 601,2 5	424,05
178	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,210 Coeficient la manoperei=7,000 Coeficient la utilajului=7,000	100m2	-0,040	21 834,0 0 3 676,50	-873,36 -147,06
179	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	5,090	31,36 5,83	159,61 29,70
180	pretul firmei	Chit asfaltic	m3	0,060	2 000,00 0,00	120,00 0,00
181	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=12cm	m3	1,510	662,52 64,20	1 000,41 96,94
182	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea rigola) h=10cm Alte utilaje=1,030	m3	1,110	2 932,84 206,85	3 255,45 229,60
183	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluz in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,060	55 631,1 7 10 601,3 3	3 337,87 636,08
184	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,210 Coeficient la manoperei=7,000 Coeficient la utilajului=7,000	100m2	-0,060	15 532,3 3 3 676,50	-931,94 -220,59
185	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	8,200	31,36 5,84	257,15 47,85
186	pretul firmei	Chit asfaltic	m3	0,090	2 000,00 0,00	180,00 0,00
187	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=12cm si piatra sparta h=10cm)	100m2	0,280	55 654,6 1 10 601,3 6	15 583,29 2 968,38

1	2	3	4	5	6	7
		taluz in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030				
188	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,090 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2	-0,280	6 649,00 1 575,61	-1 861,72 -441,17
189	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	60,600	31,36 5,84	1 900,46 353,64
190	pretul firmei	Chit asfaltic	m3	3,620	2 000,00 0,00	7 240,00 0,00
191	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3	1,400	2 934,66 206,84	4 108,53 289,58
192	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=12cm si piatra sparta h=10cm)sfirsitul albiei Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,252	55 636,8 7 10 601,3 5	14 020,49 2 671,54
193	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,090 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2	-0,252	6 670,56 1 575,71	-1 680,98 -397,08
194	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	54,820	31,36 5,84	1 719,19 319,92
195	pretul firmei	Chit asfaltic	m3	3,600	2 000,00 0,00	7 200,00 0,00
196	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	5,400	1 038,76 180,26	5 609,28 973,38
		Total	lei			214 628,18
		Total Reparatia podetelor de diam.0,9m Inclusiv salariu				214 628,18 24 088,91
		2.11. Constructia si reparatia podetelor de diam.1,0m				

1	2	3	4	5	6	7
197	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,160	463,01 103,74	3 778,15 846,55
198	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3	0,080	1 687,50 0,00	135,00 0,00
199	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	19,580	8,12 0,00	158,90 0,00
200	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni	m3	4,000	262,60 262,60	1 050,41 1 050,41
201	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	8,000	8,14 0,00	65,10 0,00
202	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare portal si aripi)	m3	2,500	943,56 382,56	2 358,89 956,39
203	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3	0,030	1 675,00 0,00	50,25 0,00
204	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	6,250	8,12 0,00	50,75 0,00
205	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	1,580	1 920,09 0,00	3 033,75 0,00
206	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	17,570	209,43 209,43	3 679,73 3 679,73

1	2	3	4	5	6	7
207	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=0,38m	m3	21,650	$\begin{array}{r} 777,70 \\ \hline 64,19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16\,837,23 \\ \hline 1\,389,78 \end{array}$
208	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 XF2 la edificiile artificiale (deversor in aval si amonte) h=30cm Alte utilaje=1,030	m3	10,520	$\begin{array}{r} 2\,270,62 \\ \hline 206,84 \end{array}$	$\begin{array}{r} 23\,886,87 \\ \hline 2\,175,97 \end{array}$
209	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0m) 7buc TS100.25.3	m3	7,280	$\begin{array}{r} 11\,107,6 \\ 9 \\ \hline 518,72 \end{array}$	$\begin{array}{r} 80\,863,98 \\ \hline 3\,776,28 \end{array}$
210	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0m) 11buc 3K3,100	m3	3,850	$\begin{array}{r} 13\,607,7 \\ 2 \\ \hline 518,72 \end{array}$	$\begin{array}{r} 52\,389,72 \\ \hline 1\,997,07 \end{array}$
211	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)(конопатка швов паклей)	t	0,008	$\begin{array}{r} 4\,163,75 \\ \hline 1\,677,50 \end{array}$	$\begin{array}{r} 33,31 \\ \hline 13,42 \end{array}$
212	pret firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	8,000	$\begin{array}{r} 85,00 \\ \hline 0,00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 680,00 \\ \hline 0,00 \end{array}$
213	DI119	Mortar de ciment la edificiile artificiale (mortar de ciment pentru capete de podet) Alte utilaje=1,030	m3	0,600	$\begin{array}{r} 1\,912,08 \\ \hline 206,83 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\,147,25 \\ \hline 124,10 \end{array}$
214	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32, h=0,30m	m3	0,390	$\begin{array}{r} 662,33 \\ \hline 64,18 \end{array}$	$\begin{array}{r} 258,31 \\ \hline 25,03 \end{array}$
215	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal CT10) 4buc Alte materiale=1,030	m3	4,040	$\begin{array}{r} 8\,590,36 \\ \hline 210,73 \end{array}$	$\begin{array}{r} 34\,705,05 \\ \hline 851,35 \end{array}$
216	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal CT4) 6buc Alte materiale=1,030	m3	5,880	$\begin{array}{r} 8\,075,31 \\ \hline 210,73 \end{array}$	$\begin{array}{r} 47\,482,84 \\ \hline 1\,239,09 \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7
217	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	6,270	<u>442,27</u> 75,21	<u>2 773,02</u> 471,58
218	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	138,380	<u>107,09</u> 36,57	<u>14 819,50</u> 5 060,50
219	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	1,080	<u>390,00</u> 0,00	<u>421,20</u> 0,00
220	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,080	<u>3 169,37</u> 571,92	<u>3 422,92</u> 617,67
221	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului de pamint)	100 m3	0,680	<u>1 687,50</u> 0,00	<u>1 147,50</u> 0,00
222	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	125,930	<u>8,12</u> 0,00	<u>1 022,70</u> 0,00
223	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=15cm)	m3	6,000	<u>606,01</u> 23,99	<u>3 636,06</u> 143,94
224	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.32m)	m3	9,980	<u>715,73</u> 38,90	<u>7 142,95</u> 388,26
225	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32 h=20cm	m3	1,400	<u>662,69</u> 64,19	<u>927,77</u> 89,87
226	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	7,540	<u>31,36</u>	<u>236,49</u>

1	2	3	4	5	6	7
					5,84	44,03
227	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	660,220	31,36 5,84	20 704,89 3 852,79
228	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	54,500	101,68 61,60	5 541,41 3 357,09
229	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XF4 h=20cm Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,030	m3	9,130	3 192,76 221,76	29 149,91 2 024,63
230	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg	79,260	60,49 13,62	4 794,58 1 079,27
231	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	26,390	31,36 5,84	827,61 154,00
232	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluz in amonte si aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,182	55 665,1 6 10 601,3 2	10 131,06 1 929,44
233	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,210 Coeficient la manoperei=7,000 Coeficient la utilajului=7,000	100m2	-0,182	15 493,8 5 3 676,26	-2 819,88 -669,08
234	pret firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	0,190	85,00 0,00	16,15 0,00
235	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32 h=0.30m	m3	2,080	662,75 64,19	1 378,52 133,51
236	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversor in aval) h=12cm Alte utilaje=1,030	m3	1,380	2 934,01 206,83	4 048,93 285,43

1	2	3	4	5	6	7
237	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	69,830	31,36 5,84	2 189,91 407,52
238	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=12cm si piatra sparta h=10cm) sfirsitul albiei Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,482	55 649,15 10 601,35	26 822,89 5 109,85
239	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,090 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2	-0,482	6 654,81 1 575,66	-3 207,62 -759,47
240	pret firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	0,960	85,00 0,00	81,60 0,00
241	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,370	1 038,80 180,26	6 617,15 1 148,25
242	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3	0,160	777,56 64,00	124,41 10,24
243	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten) h=40cm Alte utilaje=1,030	m3	0,800	2 937,27 206,84	2 349,82 165,47
244	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,100	8 459,90 2 463,90	845,99 246,39
245	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu finisarea manuala)	100m2	0,240	543,29 543,29	130,39 130,39
246	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (rigola) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,230	55 692,00 10 601,35	12 809,16 2 438,31
247	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,150 Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	100m2	-0,230	11 099,04 2 626,00	-2 552,78 -603,98
248	pret firmei	material lemnos	m3	0,050	6 500,00	325,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
249	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	0,390	137,33 5,33	53,56 2,08
250	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (reprofilarea albiei)	100 m3	0,110	1 922,73 0,00	211,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			428 769,76
		Total Constructia si reparatia podetelor de diam.1,0m Inklusiv salariu				428 769,76 45 383,15
		2.12. Constructia podetelor de diam.0,8 m				
251	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	1,710	1 920,18 0,00	3 283,50 0,00
252	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	18,960	209,43 209,43	3 970,87 3 970,87
253	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub capetele si corpul podetului) h=0.38m	m3	31,600	777,69 64,19	24 575,05 2 028,45
254	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TC80.25,3) 19buc	m3	18,050	9 107,72 518,72	164 394,35 9 362,90
255	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii	m2	229,100	107,15 36,57	24 548,11 8 378,11

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale la drumuri Alte materiale=1,030				
256	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	15,800	442,41 75,21	6 990,11 1 188,39
257	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,021	4 161,90 1 676,67	87,40 35,21
258	pret firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	20,540	85,00 0,00	1 745,90 0,00
259	PD04A	Montarea armaturilor A240 (pentru portal)	kg	312,000	31,36 5,84	9 784,51 1 820,71
260	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	130,000	101,65 61,60	13 214,11 8 007,74
261	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (portal din beton monolit) Alte utilaje=1,030	m3	12,300	2 933,73 206,84	36 084,93 2 544,13
262	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	1,190	390,25 0,00	464,40 0,00
263	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	1,190	3 169,38 571,90	3 771,56 680,56
		Total	lei			292 914,80
		Total Constructia podetelor de diam.0,8 m Inclusiv salariu				292 914,80 38 017,07
		2.13. Lucrari pentru siguranta a circulatiei rutiere				

1	2	3	4	5	6	7
264	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	33,000	<u>1 405,68</u> 70,68	<u>46 387,30</u> 2 332,30
265	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm	buc	19,000	<u>1 040,23</u> 28,53	<u>19 764,36</u> 542,06
266	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 600 x 600mm	buc	11,000	<u>1 040,23</u> 28,53	<u>11 442,52</u> 313,82
267	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 900mm	buc	6,000	<u>1 040,23</u> 28,53	<u>6 241,38</u> 171,18
268	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 800-800mm	buc	1,000	<u>1 040,22</u> 28,52	<u>1 040,22</u> 28,52
269	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de diametru 600mm	buc	2,000	<u>1 040,23</u> 28,53	<u>2 080,46</u> 57,06
270	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare 1350x1350	buc	2,000	<u>2 040,23</u> 28,53	<u>4 080,46</u> 57,06
271	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x700	buc	2,000	<u>1 040,23</u> 28,53	<u>2 080,46</u> 57,06
272	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea	buc	4,000	<u>1 040,23</u> 28,53	<u>4 160,92</u> 114,12

1	2	3	4	5	6	7
		850 x 850mm				
273	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 500 x 650mm	buc	1,000	1 040,22 28,52	1 040,22 28,52
274	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alba)	m2	1 065,190	221,78 30,47	236 236,90 32 461,44
275	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (rosie)	m2	3,200	221,89 30,47	710,05 97,52
276	DF02E	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la deblee cu pavarea platformei de instalare si pereerea taluzelor de sapatura ale platformei, la drumuri modernizate	buc	5,000	1 709,64 813,74	8 548,20 4 068,72
277		Borne kilometrice (1buc=0.3m3)	buc	5,000	2 000,00 0,00	10 000,00 0,00
278	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc	215,000	286,12 31,12	61 516,49 6 691,49
		Total Lucrari pentru siguranta a circulatiei rutiere Inclusiv salariu				415 329,94 47 020,87
		Total Drumul L438 Codreanca-Onesti km 1,765 - km 4,248 Inclusiv salariu				17 391 415,02 1 073 384,03

		Total	lei	17 418 429,95
		Asigurari sociale	24 %	264 095,75
		Total		17 682 525,70
		Cheltuieli de regie	7 %	1 237 776,80
		Total		18 920 302,50
		Beneficiu de deviz	2 %	378 406,06
		Total		19 298 708,56
		TVA	20 %	3 859 741,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		23 158 450,27 1 100 398,96

Intocmit

SA,, Lusmecon"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Lucrari de reparatie a drumului L 438 Codreanca-Onesti,
km 1.76-5.9, L438.1 Drum de acces spre s.Tiganesti, km 0.-
2,6(Actualizarea pentru sectorul de drum M5 - sat Onesti cu
lungimea de 2.48 km.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 23 158 450,27 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	104,160	64,84	6 753,73
2.	7111020030200	Miner	h-om	217,061	64,84	14 074,24
3.	7122050013400	Zidar	h-om	10,871	64,84	704,87
4.	7123010010200	Betonist	h-om	3 117,693	64,84	202 151,22
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	207,217	64,84	13 435,96
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	52,802	64,84	3 423,68
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	232,275	64,84	15 060,71
8.	7129020012800	Pavator	h-om	1 124,287	64,84	72 898,75
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	681,459	64,84	44 185,80
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2 009,845	64,84	130 318,35
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,214	64,84	338,08
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,294	64,84	83,91
13.	7137010011551	Inginer categoria I	h-om	208,320	64,84	13 507,47
14.	7137010011553	Inginer superior	h-om	104,160	64,84	6 753,73
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	104,855	64,84	6 798,80
16.	7212030022700	Sudor	h-om	4,651	64,84	301,57
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	88,361	64,84	5 729,33
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 649,118	64,84	106 928,82
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,651	64,84	301,57
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	7 042,695	64,84	456 648,37
		Total manopera				1 100 398,96

Materiale:

1.	00120	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	32,210	85,00	2 737,85
2.	001421302200464	Amestec de piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm (70%) si asfalt frezat (30%)	m3	36,940	600,00	22 164,00
3.	01411122201752	Piatra sparta 8-32	m3	4,450	400,00	1 780,00
4.	01421102200000	Nisip bitumat BA16	t	54,729	1 700,00	93 039,30
5.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	116,290	150,00	17 443,50
6.	02430126108720	Email rosie ii E.109-5	kg	2,336	150,00	350,40
7.	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	577,030	2 200,00	1 269 466,00
8.	02666122800561	Tuburi din beton armat de la demolare	m3	1,780	0,00	0,00

9.	052615107326105	indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 500 x 650mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
10.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,976	65,00	453,44
11.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	2 572,246	1 550,00	3 986 981,30
12.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	1 714,831	1 700,00	2 915 212,70
13.	12663102100000	Beton	m3	0,956	1 500,00	1 434,00
14.	12666122800564	(portali tip CT4)	m3	12,113	7 000,00	84 791,00
15.	1271060200100	Otel beton A 240	kg	562,190	25,00	14 054,75
16.	132615107326105	indicatoare 1350x1350	buc	2,000	2 000,00	4 000,00
17.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	11,888	850,00	10 104,80
18.	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorfice < 50kg/buc	m3	2,955	850,00	2 511,75
19.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,026	400,00	810,40
20.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	355,189	350,00	124 316,15
21.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	12,166	400,00	4 866,40
22.	1411122201752	Piatra sparta 16-32	m3	2,451	400,00	980,40
23.	1411122201762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16	t	112,613	700,00	78 829,10
24.	1411122201763	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8mm	t	106,426	700,00	74 498,20
25.	1421102200000	Nisip bitumat BAD 22.4	t	54,729	1 550,00	84 829,95
26.	1421102200068	nisip-petris	m3	41,837	500,00	20 918,50
27.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,350	460,00	161,00
28.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 759,142	380,00	668 473,96
29.	1421302200464	Amestec de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R	m3	4 201,156	800,00	3 360 924,80
30.	162615107326105	indicatoare de diametru 600mm	buc	2,000	1 000,00	2 000,00
31.	172615107326105	indicatoare 350x700	buc	2,000	1 000,00	2 000,00
32.	182615107326105	indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 850 x 850mm	buc	4,000	1 000,00	4 000,00
33.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,440	6 500,00	2 860,00
34.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	10,824	6 500,00	70 356,00
35.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,098	6 500,00	637,00
36.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,318	6 500,00	2 067,00
37.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	14,670	105,00	1 540,35
38.	2020132	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	36,490	1 700,00	62 033,00
39.	21411122201752	nesip-petris	m3	36,524	500,00	18 262,00
40.	2320166200676	White spirit	kg	2,645	103,00	272,44
41.	2320187315789	Decofrol	kg	36,675	45,00	1 650,38
42.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	2,243	10 000,00	22 430,00
43.	23203226000401	Bitum	t	23,327	10 000,00	233 270,00
44.	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	22,347	10 000,00	223 470,00

45.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,104	13 000,00	1 352,00
46.	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	3,175	150,00	476,25
47.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	777,589	150,00	116 638,35
48.	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,400	85,00	34,00
49.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	373,936	92,45	34 570,38
50.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	121,797	75,85	9 238,31
51.	2615107326105	- indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm	buc	19,000	1 000,00	19 000,00
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	282,459	2,50	706,15
53.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,285	4,00	1,14
54.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	215,000	250,00	53 750,00
55.	2663102100000	Beton	m3	4,668	1 350,00	6 301,80
56.	2663102100001	Beton clasa.C12/15	m3	1,855	1 350,00	2 504,25
57.	2663102100957	beton C30/37 XF4	m3	16,476	2 200,00	36 247,20
58.	2664102100000	Mortar	m3	0,400	1 000,00	400,00
59.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,320	1 000,00	320,00
60.	2666122800284	Bordura beton 100*30*15	m	35,175	250,00	8 793,75
61.	2666122800561	Tuburi din beton armat 3K2.100	m3	1,820	11 000,00	20 020,00
62.	2666122800564	(portali tip CT9)	m3	2,534	6 500,00	16 471,00
63.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,740	10 000,00	7 400,00
64.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	114,697	120,00	13 763,64
65.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	56,278	120,00	6 753,36
66.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	1,462	85,00	124,26
67.	271060200100	Otel beton A500	kg	1 740,220	25,00	43 505,50
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	492,558	25,00	12 313,95
69.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,651	35,00	162,79
70.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	34,535	35,00	1 208,73
71.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	17,360	35,00	607,60
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton(plasa de acoperire cu cornier)	kg	465,060	45,00	20 927,70
73.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	33,000	1 200,00	39 600,00
74.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 483,293	45,00	66 748,19
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,325	102,00	237,15
76.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	96,000	0,60	57,60
77.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	192,000	0,60	115,20
78.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,000	0,50	48,00
79.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,920	85,00	163,20
80.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,960	85,00	81,60
81.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	192,000	0,50	96,00
82.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	215,000	5,00	1 075,00
83.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	10,269	42,00	431,30
84.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,285	100,00	28,50
85.	30123	Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,220	1 350,00	297,00
86.	30141112220175 2	Piatra sparta LA 30	m3	10,119	400,00	4 047,60

87.	3123	Chit asfaltic	m3	7,390	2 000,00	14 780,00
88.	32663102100000	Beton C 16/20 XF2	m3	10,730	1 550,00	16 631,50
89.	33300120	material lemnos	m3	0,050	6 500,00	325,00
90.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,721	5,00	18,60
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	3,645	1 000,00	3 645,00
92.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3 394,264	20,00	67 885,28
93.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,370	20,00	7,40
94.	4100126202818	Apa	m3	30,230	20,00	604,60
95.	50415	Borne kilometrice (1buc=0.3m3)	buc	5,000	2 000,00	10 000,00
96.	52663102100000	Mortar de ciment C16/20 I	m3	1,020	1 200,00	1 224,00
97.	552666122800561	TS100.25.3	m3	7,280	9 500,00	69 160,00
98.	5555	Material lemnos	m3	10,120	6 500,00	65 780,00
99.	62615107326105	- indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 600 x 600mm	buc	11,000	1 000,00	11 000,00
100.	62666122800564	(portali tip CT10)	m3	8,322	7 500,00	62 415,00
101.	72666122800561	Tuburi din beton armat 3K3,100	m3	3,850	12 000,00	46 200,00
102.	82615107326105	- indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 800-800mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
103.	82666122800561	Tuburi din beton armat (TC80.25,3)	m3	18,050	7 500,00	135 375,00
104.	92615107326105	- indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 900mm	buc	6,000	1 000,00	6 000,00
		Total materiale de construcții				14 552 651,65

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,324	150,00	948,60
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,824	250,00	8 706,00
3.	2811230002214	Schela metalică tubulară	h-ut	1,428	5,00	7,14
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,412	150,00	2 611,80
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	27,519	150,00	4 127,85
6.	2922140007000	Macara	h-ut	202,912	550,00	111 601,60
7.	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcată motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	51,283	850,00	43 590,55
8.	2940420007200	Freză cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	4,990	1 200,00	5 988,00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	4,927	1 500,00	7 390,50
10.	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	2,926	1 500,00	4 389,00
11.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	281,417	550,00	154 779,35
12.	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	4,973	300,00	1 491,90
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	566,174	300,00	169 852,20
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	8,485	400,00	3 394,00
15.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	325,358	300,00	97 607,40
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	391,743	300,00	117 522,90
17.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	19,964	400,00	7 985,60
18.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,218	400,00	87,20
19.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	109,355	500,00	54 677,50
20.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu	h-ut	325,358	700,00	227 750,60

		motor term. 65 cp				
21.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	240,807	700,00	168 564,90
22.	2952260003000	Excavator	h-ut	55,601	750,00	41 700,75
23.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	78,487	750,00	58 865,25
24.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	6,233	750,00	4 674,75
25.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,220	750,00	12 915,00
26.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	7,216	450,00	3 247,20
27.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	150,865	500,00	75 432,50
28.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,250	600,00	150,00
29.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,357	600,00	3 814,20
30.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	61,362	300,00	18 408,60
31.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	5,047	500,00	2 523,50
32.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,212	500,00	3 106,00
33.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	44,709	250,00	11 177,25
34.	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	1,551	350,00	542,85
35.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,436	650,00	3 533,40
36.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	109,355	300,00	32 806,50
37.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	7,216	450,00	3 247,20
38.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	4,990	400,00	1 996,00
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	179,722	350,00	62 902,70
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	457,667	300,00	137 300,10
41.	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	19,964	1 500,00	29 946,00
42.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	182,900	350,00	64 015,00
		Total utilaje de constructii				1 765 379,34

Total	lei	17 418 429,95
Asigurari sociale	24 %	264 095,75
Total		17 682 525,70
Cheltuieli de regie	7 %	1 237 776,80
Total		18 920 302,50
Beneficiu de deviz	2 %	378 406,06
Total		19 298 708,56
TVA	20 %	3 859 741,71

Total deviz:

23 158 450,27

Intocmit

SA,, Lusmecon"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Obiect Lucrari de reparatie a drumului L 438 **Investitor**
Codreanca-Onesti, km 1.76-5.9, L438.1 Drum de
acces spre s.Tiganesti, km 0.-2,6(Actualizarea
pentru sectorul de drum M5 - sat Onesti cu
lungimea de 2.48 km.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari geodezice				
1		Restabilirea traseului,	km			6 535,87
						6 535,87
	7137010011553	Inginer superior	h-om	25,200	64,84	1 633,97
	7137010011551	Inginer categoria I	h-om	50,400	64,84	3 267,94
	1	Muncitor	h-om	25,200	64,84	1 633,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 208,96
2		Trasarea axelor constructiei de drum si acceselor	km			4 357,25
						4 357,25
	7137010011553	Inginer superior	h-om	16,800	64,84	1 089,31
	7137010011551	Inginer categoria I	h-om	33,600	64,84	2 178,63
	1	Muncitor	h-om	16,800	64,84	1 089,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 805,97
		2. Drumul L438 Codreanca-Onesti km 1,765 - km 4,248				
		2.1. Demolarea stratului de piatra sparta				
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			34,84
						9,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	64,84	9,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,14
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	450,00	6,21
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 216,03
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			1 687,57
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	750,00	1 687,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 826,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	350,00	9,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 894,20
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			264,95
						23,34

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta 16-32	m3	0,004	400,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			1 385,69
		2.2. Lucrari de terasament				
7	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea terasament)	100 m3			1 985,51
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	550,00	1 985,51
		Cheltuieli directe	lei			35 103,75
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 (incarcarea)	100 m3			1 687,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	750,00	1 687,50
		Cheltuieli directe	lei			29 835,00
9	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,74
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,74
		Cheltuieli directe	lei			34 564,95
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea)	100 m3			1 748,61
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	596,01
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	500,00	794,99
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	300,00	357,61
		Cheltuieli directe	lei			30 915,50
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 687,59
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	750,00	1 687,59
		Cheltuieli directe	lei			6 801,00
12	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	350,00	9,45
		Cheltuieli directe	lei			6 931,75
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea)	100 m3			1 748,68
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	596,03
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	500,00	795,04
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	300,00	357,62
		Cheltuieli directe	lei			7 047,20
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 687,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	750,00	1 687,50
		Cheltuieli directe	lei			33,75
15	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,48
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	350,00	9,48
		Cheltuieli directe	lei			22,75
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 760,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	600,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	500,00	800,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	300,00	360,00
		Cheltuieli directe	lei			35,20
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	750,00	1 687,50
		Cheltuieli directe	lei			202,50
18	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	350,00	9,45
		Cheltuieli directe	lei			204,40
19	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)	m3			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	64,84	20,10
		Cheltuieli directe	lei			238,81
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 749,17 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	595,83
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	500,00	795,83
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	300,00	357,50
		Cheltuieli directe	lei			209,90
21	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (cu transportarea la 3km)	100 m3			8 459,89 2 463,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	64,84	2 463,92
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	750,00	2 279,97
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	550,00	175,99
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	500,00	40,01
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	350,00	3 500,00
		Cheltuieli directe	lei			100 334,34
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (asternerea pamintului)	100 m3			1 985,52 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	550,00	1 985,52
		Cheltuieli directe	lei			23 548,25
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 748,58 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	595,99
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	500,00	794,98
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	300,00	357,60
		Cheltuieli directe	lei			20 738,10
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 687,10

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	750,00	1 687,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 569,00
25	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	350,00	9,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 594,60
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 749,14
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	596,24
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	500,00	795,16
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	300,00	357,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 626,70
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 686,27
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	750,00	1 686,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,00
28	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	350,00	9,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,50
29	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)	m3			20,10
						20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	64,84	20,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306,76
30	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			3 169,74
						571,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	250,00	2 598,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			484,97
31	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			171,60
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	550,00	171,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 655,70
32	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (finisarea si compactarea 19030.20m2)	100 m3			1 748,60
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	596,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	300,00	357,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 844,90

1	2	3	4	5	6	7
33	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (80%)	100m2			337,98 190,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	64,84	190,63
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	500,00	19,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	750,00	50,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	550,00	78,10
		Cheltuieli directe	lei			31 442,01
34	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (20%)	100m2			654,23 654,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	64,84	654,23
		Cheltuieli directe	lei			15 217,49
35	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			487,17 337,17
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	64,84	337,17
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			56 652,77
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			178,59 42,79
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	64,84	42,79
	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	300,00	115,80
		Cheltuieli directe	lei			20 768,73
		2.3. Demolarea sistemului rutier				
37	DI155B	Taierea cu freza "Wirtgen W 1000L" a stratului de beton asfaltic uzat, avind adincimea de 9 cm (se aplica coeficient in valoare de 0.9) Coeficient la manoperei=0,900 Coeficient la pentru materiale=0,900 Coeficient la utilajului=0,900	m2			56,15 3,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	64,84	3,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,053	20,00	0,95
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	1 200,00	32,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	300,00	8,18
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	400,00	10,91
		Cheltuieli directe	lei			10 276,03
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,75
		Cheltuieli directe	lei			424,90
		2.4. Sistemul rutier				
39	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=15cm)	m3			606,01 23,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	64,84	23,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	380,00	498,18
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	550,00	26,40
		Cheltuieli directe	lei			505 467,41
40	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra	m3			1 041,46 57,06

1	2	3	4	5	6	7
		sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R) H=32cm				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	64,84	46,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	64,84	10,37
	1421302200464	Amestec de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R	m3	1,003	800,00	802,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,115	380,00	43,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,720	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	300,00	23,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	300,00	21,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	550,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	300,00	23,10
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	700,00	53,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 285 608,14
41	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R) H=20cm	m3			1 041,46 57,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	64,84	46,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	64,84	10,37
	1421302200464	Amestec de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R	m3	1,003	800,00	802,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,115	380,00	43,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,720	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	300,00	23,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	300,00	21,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	550,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	300,00	23,10
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	700,00	53,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 890 841,11
42	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm (70%) si asfalt frezat (30%), h=0.17m)	m3			840,85 57,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	64,84	46,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	64,84	10,37
	001421302200464	Amestec de piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm (70%) si asfalt frezat (30%)	m3	1,003	600,00	601,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,115	380,00	43,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,720	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	300,00	23,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	300,00	21,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	550,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	300,00	23,10
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	700,00	53,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 968,44
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.65l/m2)	t			10 749,76 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 000,00	10 299,69
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	1 500,00	450,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 881,00
44	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2			237,76 3,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	64,84	3,89
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,141	1 550,00	218,55

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat BAD 22.4	t	0,003	1 550,00	4,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	5,53
		Cheltuieli directe	lei			4 113 250,21
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25l/m2)	t			10 750,75 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 000,00	10 300,58
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	1 500,00	450,17
		Cheltuieli directe	lei			46 497,00
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70)	m2			175,31 3,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	64,84	3,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,094	1 700,00	159,80
	01421102200000	Nisip bitumat BA16	t	0,003	1 700,00	5,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
		Cheltuieli directe	lei			3 032 807,64
47	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 700,00 0,00
	2020132	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,000	1 700,00	1 700,00
		Cheltuieli directe	lei			58 820,00
48	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			2 694,06 77,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,188	64,84	77,03
	1411122201762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16	t	1,5399	700,00	1 077,93
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,1209	10 000,00	1 208,94
	4100126202818	Apa	m3	0,300	20,00	6,00
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,142	1 500,00	212,99
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,142	400,00	56,80
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,01131	350,00	3,96
	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	0,068	300,00	20,40
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,020	1 500,00	30,01
		Cheltuieli directe	lei			197 016,50
49	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 mm	100m2			3 218,80 70,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,093	64,84	70,87
	1411122201763	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8mm	t	1,4553	700,00	1 018,71
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,18468	10 000,00	1 846,85
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,131	1 500,00	196,50
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,131	400,00	52,40
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,0099	350,00	3,47
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,020	1 500,00	30,01
		Cheltuieli directe	lei			235 390,83
50	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			53,05 2,06

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	64,84	2,06
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,126	350,00	44,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,007	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	550,00	1,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	300,00	0,29
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	400,00	4,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	300,00	0,14
		Cheltuieli directe	lei			1 050,30
		2.5. Constructia drumurilor laterale				
51	DI122	Demontarea podetelor tubulare (norma este inclusă aplicativ, toate materialele se exclud) k=0.8 Coeficient la manoperei=0,800 Coeficient la pînă materiale=0,800 Coeficient la utilajului=0,800	m3			1 286,18 414,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	64,84	414,98
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	550,00	871,20
		Cheltuieli directe	lei			4 823,16
52	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			9,46 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,027	350,00	9,46
		Cheltuieli directe	lei			88,90
53	TsC21B1	Săpătură mecanică cu autogreder de pînă la 175 CP, inclusiv împrăștierea pămîntului la 10 m, în teren cat. II (decaparea pămîntului pentru executia covatei)	100 m3			1 985,45 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,610	550,00	1 985,45
		Cheltuieli directe	lei			9 013,95
54	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II (încărcarea surplusului de pămînt)	100 m3			3 577,56 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	750,00	3 577,56
		Cheltuieli directe	lei			12 915,00
55	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			9,45 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,027	350,00	9,45
		Cheltuieli directe	lei			6 303,85
56	TsC51B	Lucrări la descărcarea	100 m3			264,90 23,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,35
	1411122201752	Piatra sparta 16-32	m3	0,004	400,00	1,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			956,29
57	TsC21B1	Săpătură mecanică cu autogreder de pînă la 175 CP, inclusiv împrăștierea pămîntului la 10 m, în teren cat. II (asternerea în acostamente rambleate)	100 m3			1 985,78 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,610	550,00	1 985,78
		Cheltuieli directe	lei			1 850,75
58	TsD7B1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se cu pămînt necoeziv grad. compact. 95-96% (acostamente rambleate)	100 m3			3 970,35 328,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	64,84	328,72

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,104	400,00	3 641,63
		Cheltuieli directe	lei			3 700,37
59	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3			606,01 23,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	64,84	23,99
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	380,00	498,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	550,00	26,40
		Cheltuieli directe	lei			72 896,97
60	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R) H=18cm	m3			1 041,46 57,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	64,84	46,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	64,84	10,37
	1421302200464	Amestec de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R	m3	1,003	800,00	802,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,115	380,00	43,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,720	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	300,00	23,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	300,00	21,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	550,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	300,00	23,10
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	700,00	53,90
		Cheltuieli directe	lei			165 133,50
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.65l/m2)	t			10 746,95 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 000,00	10 296,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	1 500,00	450,26
		Cheltuieli directe	lei			6 158,00
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2			237,76 3,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	64,84	3,89
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,141	1 550,00	218,55
	1421102200000	Nisip bitumat BAD 22.4	t	0,003	1 550,00	4,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	5,53
		Cheltuieli directe	lei			209 443,60
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25l/m2)	t			10 768,18 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 000,00	10 318,18
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	1 500,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			2 369,00
64	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70)	m2			175,31 3,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	64,84	3,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,094	1 700,00	159,80

1	2	3	4	5	6	7
		marunte BA 16				
	01421102200000	Nisip bitumat BA16	t	0,003	1 700,00	5,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
		Cheltuieli directe	lei			154 429,43
65	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 700,00 0,00
	2020132	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,000	1 700,00	1 700,00
		Cheltuieli directe	lei			3 009,00
66	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3			2 067,75 206,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	2663102100000	Beton	m3	1,020	1 350,00	1 377,07
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	241,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,51
		Cheltuieli directe	lei			7 629,98
		2.6. Amenajarea parcajelor				
67	TsA01B1	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 cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			49,93 49,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,770	64,84	49,93
		Cheltuieli directe	lei			1 547,73
68	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	350,00	9,45
		Cheltuieli directe	lei			541,80
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			264,71 23,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,42
	1411122201752	Piatra sparta 16-32	m3	0,004	400,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			82,06
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3			662,69 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta 16-32	m3	1,150	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			1 391,65
71	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100*30*15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m			380,36 44,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	64,84	11,02
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	64,84	33,07
	2663102100001	Beton clasa.C12/15	m3	0,053	1 350,00	71,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,50	8,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	460,00	4,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura beton 100*30*15	m	1,005	250,00	251,25
		Cheltuieli directe	lei			13 312,64

1	2	3	4	5	6	7
72		Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 350,00 0,00
	30123	Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,000	1 350,00	1 350,00
		Cheltuieli directe	lei			297,00
73	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=15cm)	m3			605,98 23,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	64,84	23,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	380,00	498,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	550,00	26,38
		Cheltuieli directe	lei			5 635,63
74	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R) H=32cm	m3			1 041,49 57,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	64,84	46,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	64,84	10,37
	1421302200464	Amestec de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R	m3	1,003	800,00	802,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,115	380,00	43,71
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,720	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	300,00	23,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	300,00	21,59
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	550,00	2,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	300,00	23,10
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	700,00	53,91
		Cheltuieli directe	lei			20 663,15
75	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.65l/m2)	t			10 700,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 000,00	10 250,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	1 500,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			428,00
76	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2			237,76 3,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	64,84	3,89
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,141	1 550,00	218,55
	1421102200000	Nisip bitumat BAD 22.4	t	0,003	1 550,00	4,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	5,53
		Cheltuieli directe	lei			14 741,40
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25l/m2)	t			10 468,75 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 000,00	10 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	1 500,00	468,75
		Cheltuieli directe	lei			167,50
78	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			175,32 3,24

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	64,84	3,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,094	1 700,00	159,80
	01421102200000	Nisip bitumat BA16	t	0,003	1 700,00	5,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
		Cheltuieli directe	lei			10 869,55
79	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 700,00 0,00
	2020132	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,000	1 700,00	1 700,00
		Cheltuieli directe	lei			204,00
		2.7. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit				
80	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			8 459,92 2 463,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	64,84	2 463,92
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	750,00	2 280,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	550,00	176,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	500,00	40,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	350,00	3 500,00
		Cheltuieli directe	lei			4 229,96
81	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43 209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	64,84	209,43
		Cheltuieli directe	lei			1 168,61
82	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			543,31 543,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	64,84	543,31
		Cheltuieli directe	lei			260,79
83	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			654,23 654,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	64,84	654,23
		Cheltuieli directe	lei			1 753,34
84	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 659,10 10 601,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	64,84	10 601,35
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 200,00	34 672,00
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 000,00	2 675,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 500,00	1 007,50
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	350,00	3 857,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	760,50
		Cheltuieli directe	lei			22 263,64
85	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5) Alte materiale=5,150 Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	100m2			15 547,77 2 626,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	64,84	2 626,02
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	11 555,50

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 500,00	341,25
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 000,00	1 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-6 219,11
86	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 658,56 10 601,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	64,84	10 601,34
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 200,00	34 670,18
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 000,00	2 678,90
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 500,00	1 004,82
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	350,00	3 857,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	760,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121 335,66
87	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5) Alte materiale=5,150 Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	100m2			15 549,14 2 626,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	64,84	2 626,02
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	11 557,06
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 500,00	333,94
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 000,00	1 032,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-33 897,12
88	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten din beton monolit) Alte utilaje=1,030	m3			2 931,86 206,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,81
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	2 243,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	239,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 107,77
89	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			150,03 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	64,84	1,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	64,84	3,25
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,001	13 000,00	12,84
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100	120,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 366,79
90		Material lemnos	m3			6 500,00 0,00
	5555	Material lemnos	m3	1,000	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 785,00
		2.8. Constructia rigolei trapezoidale rapide din beton monolit				
91	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			8 459,90 2 463,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	64,84	2 463,92
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	750,00	2 279,97
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	550,00	176,04
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	500,00	39,97
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	350,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 321,20
92	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			209,43 209,43

1	2	3	4	5	6	7
		teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	64,84	209,43
		Cheltuieli directe	lei			13 569,20
93	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			543,35
						543,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	64,84	543,35
		Cheltuieli directe	lei			2 787,41
94	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			654,24
						654,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	64,84	654,24
		Cheltuieli directe	lei			18 665,36
95	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 656,56
						10 601,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	64,84	10 601,34
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 200,00	34 669,62
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 000,00	2 678,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 500,00	1 003,99
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	350,00	3 857,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	760,14
		Cheltuieli directe	lei			237 096,96
96	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3) Alte materiale=3,150 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2			9 477,58
						1 575,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	64,84	1 575,61
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	7 068,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 500,00	204,46
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 000,00	629,11
		Cheltuieli directe	lei			-40 374,51
97	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 656,51
						10 601,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	64,84	10 601,34
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 200,00	34 669,76
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 000,00	2 677,97
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 500,00	1 004,19
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	350,00	3 857,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	760,14
		Cheltuieli directe	lei			1 313 493,72
98	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3) Alte materiale=3,150 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2			9 478,96
						1 575,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	64,84	1 575,61
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	7 068,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 500,00	204,64
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 000,00	630,08
		Cheltuieli directe	lei			-223 703,34
99	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten nr.1 din beton monolit) Alte utilaje=1,030	m3			2 934,06
						206,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	2 244,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	240,74
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 765,85
100	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten nr.2 din beton monolit) Alte utilaje=1,030	m3			2 933,78 206,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	2 243,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	240,49
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			309 572,08
101	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten nr.3 din beton monolit) Alte utilaje=1,030	m3			2 933,82 206,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	2 244,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	240,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 135,43
102	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			150,22 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	64,84	1,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	64,84	3,24
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,001	13 000,00	13,03
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100	120,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 236,19
103		Material lemnos	m3			6 500,00 0,00
	5555	Material lemnos	m3	1,000	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 995,00
		2.9. Reparatia podetelor de diam.0,70m				
104	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare portale,aripi,fintini)	m3			943,56 382,56
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	64,84	382,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496	300,00	448,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748	150,00	112,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 717,78
105	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3			1 695,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	750,00	1 695,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,75
106	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 3 km	t			10,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			424,90
107	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontare tuburi existente L=61m.l.) k=0.8	m3			1 286,18 414,98

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la manoperei=0,800 Coeficient la pentru materiale=0,800 Coeficient la utilajului=0,800				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	64,84	414,98
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	550,00	871,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 987,28
108	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,74
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			584,50
109	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare fundatiei)	m3			943,56
						382,56
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	64,84	382,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496	300,00	448,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748	150,00	112,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 447,26
110	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3			1 687,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	750,00	1 687,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			405,00
111	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,55
112	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (pentru decaparea podetelor existente)	100 m3			1 919,87
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	750,00	1 919,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 246,25
113	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43
						209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	64,84	209,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 722,63
114	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			1 916,67
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	750,00	1 916,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,50
115	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43
						209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	64,84	209,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,66
116	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul si capetele podetului) h=0.38	m3			777,85
						64,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,18

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	nisip-petris	m3	1,150	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			606,72
117	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,75m) 2buc 3K2.100	m3			12 608,24 518,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	64,84	518,71
	2666122800561	Tuburi din beton armat 3K2.100	m3	1,000	11 000,00	11 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	550,00	1 089,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 295,46
118	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			108,12 36,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	64,84	36,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,55
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,76
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	10 000,00	17,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			627,09
119	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			446,92 75,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	64,84	75,22
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	75,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,50
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	120,00	289,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,77
120	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 150,00 1 690,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880	64,84	1 690,00
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,250	85,00	2 460,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,15
121	pret firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			85,00 0,00
	00120	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	1,000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,20
122	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			664,12 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,00
	301411122201752	Piatra sparta LA 30	m3	1,150	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,87
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	106,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,13
123	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT9) 2buc Alte materiale=1,030	m3			7 593,74 210,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	64,84	210,73
	12663102100000	Beton	m3	0,210	1 500,00	324,39
	2666122800564	(portali tip CT9)	m3	1,000	6 500,00	6 695,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	550,00	363,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 680,60
124	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			661,67 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,00
	301411122201752	Piatra sparta LA 30	m3	1,150	400,00	458,67

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	32,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,25
125	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT4) 2buc Alte materiale=1,030	m3			8 109,05 210,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	64,84	210,73
	12663102100000	Beton	m3	0,210	1 500,00	324,49
	12666122800564	(portali tip CT4)	m3	1,000	7 000,00	7 210,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	550,00	363,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 893,73
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=0.3m	m3			662,69 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	301411122201752	Piatra sparta LA 30	m3	1,150	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			795,23
127	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Consolidarea deversorului in aval) h=0.2m Alte utilaje=1,030	m3			2 937,27 206,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	2 244,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	243,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 349,82
128	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			389,82 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	600,00	389,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			635,40
129	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 169,45 571,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	250,00	2 597,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 166,20
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=20cm	m3			662,70 64,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,21
	301411122201752	Piatra sparta LA 30	m3	1,150	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			954,29
131	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,36 5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	1271060200100	Otel beton A 240	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,44

1	2	3	4	5	6	7
132	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg			31,36 5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	271060200100	Otel beton A500	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			16 934,72
133	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			101,65 61,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	64,84	61,60
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 500,00	11,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 500,00	2,60
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	6 500,00	8,45
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	105,00	6,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	35,00	2,48
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	42,00	1,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	45,00	6,75
		Cheltuieli directe	lei			2 032,94
134	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XF4 h=20cm Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,030	m3			3 192,86 221,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,720	64,84	176,37
	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	64,84	45,39
	2663102100957	beton C30/37 XF4	m3	1,030	2 200,00	2 334,06
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 000,00	20,62
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	2,50	25,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	500,00	200,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	500,00	162,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	650,00	227,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	5,00	0,46
		Cheltuieli directe	lei			10 217,14
135	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg			60,49 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton(plasa de acoperire cu cornier)	kg	1,000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	102,00	0,51
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	65,00	0,98
		Cheltuieli directe	lei			15 558,39
136	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,75m, de la demolare) 5m.l	m3			1 607,60 518,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	64,84	518,72
	02666122800561	Tuburi din beton armat de la demolare	m3	1,000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	550,00	1 088,88
		Cheltuieli directe	lei			2 861,52
137	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul si capetele podetului) h=0.38	m3			777,62 64,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,21

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	nisip-petris	m3	1,150	500,00	574,87
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 516,36
138	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			101,65 61,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	64,84	61,60
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 500,00	11,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 500,00	2,60
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	6 500,00	8,45
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	105,00	6,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	35,00	2,48
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	42,00	1,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	45,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 032,94
139	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,35 5,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,83
	1271060200100	Otel beton A 240	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,07
140	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluz in amonte Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 821,20 10 602,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	64,84	10 602,80
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 200,00	34 672,00
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 000,00	2 800,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	45,00	2 086,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 500,00	1 040,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	350,00	3 864,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 395,53
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,210 Coeficient la manoperei=7,000 Coeficient la utilajului=7,000	100m2			21 989,60 3 677,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	64,84	3 677,60
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	16 192,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 500,00	520,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 000,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-549,74
142	pretul firmei	Chit asfaltic	m3			2 000,00 0,00
	3123	Chit asfaltic	m3	1,000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,00
143	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,35 5,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,82
	1271060200100	Otel beton A 240	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,73
144	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4	100m2			55 807,27 10 598,18

1	2	3	4	5	6	7
		h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluz in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	64,84	10 598,18
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 200,00	34 600,00
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 000,00	2 727,27
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	45,00	2 086,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 500,00	1 181,82
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	350,00	3 850,00
	3410540005603	Autocistera 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	763,64
		Cheltuieli directe	lei			613,88
145	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,210 Coeficient la manoperei=7,000 Coeficient la utilajului=7,000	100m2			16 028,18 3 678,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	64,84	3 678,18
	2663102100000	Beton	m3	1,020	1 350,00	9 940,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 500,00	590,91
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 000,00	1 818,18
		Cheltuieli directe	lei			-176,31
146	pretul firmei	Chit asfaltic	m3			2 000,00 0,00
	3123	Chit asfaltic	m3	1,000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
147	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=12cm	m3			662,52 64,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,20
	301411122201752	Piatra sparta LA 30	m3	1,150	400,00	459,87
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	104,97
		Cheltuieli directe	lei			1 000,41
148	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (rigola) Alte utilaje=1,030	m3			2 932,84 206,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,85
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	2 243,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	240,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,30
		Cheltuieli directe	lei			3 255,45
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			665,56 64,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,11
	301411122201752	Piatra sparta LA 30	m3	1,150	400,00	462,22
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,56
		Cheltuieli directe	lei			59,90
150	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3			2 932,13 206,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,80
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	2 243,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	239,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,43
		Cheltuieli directe	lei			2 228,42
151	TsC18B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor (reprofilarea albiei in aval)	100 m3			1 896,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,150	600,00	1 896,00
		Cheltuieli directe	lei			94,80
152	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor k=1	100 m3			1 104,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,850	600,00	1 104,00
		Cheltuieli directe	lei			55,20
		2.10. Reparatia podetelor de diam.0,9m				
153	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare portale,aripi,fintini)	m3			943,56 382,56
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	64,84	382,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496	300,00	448,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748	150,00	112,20
		Cheltuieli directe	lei			5 189,56
154	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	750,00	1 687,50
		Cheltuieli directe	lei			101,25
155	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,74
		Cheltuieli directe	lei			147,70
156	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			1 920,54 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	750,00	1 920,54
		Cheltuieli directe	lei			537,75
157	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43 209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	64,84	209,43
		Cheltuieli directe	lei			649,24
158	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,75m) 4buc 3K2.100	m3			12 607,72 518,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	64,84	518,72
	2666122800561	Tuburi din beton armat 3K2.100	m3	1,000	11 000,00	11 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	550,00	1 089,00
		Cheltuieli directe	lei			17 650,81
159	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=0.3	m3			662,78 64,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,18
	301411122201752	Piatra sparta LA 30	m3	1,150	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			914,63
160	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (deversor din beton monolit) h=0.2m Alte utilaje=1,030	m3			2 932,84 206,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,86
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	2 243,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	240,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 698,21
161	DI119	Mortar de ciment C16/20 la edificiile artificiale (mortar de ciment) Alte utilaje=1,030	m3			1 916,60 206,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,85
	52663102100000	Mortar de ciment C16/20 I	m3	1,020	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	243,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			766,64
162	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub capetele podetului)	m3			777,69 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1421102200068	nisip-petris	m3	1,150	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 332,30
163	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal CT10) Alte materiale=1,030	m3			8 590,36 210,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	64,84	210,73
	2663102100000	Beton	m3	0,210	1 350,00	292,05
	62666122800564	(portali tip CT10)	m3	1,000	7 500,00	7 724,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	550,00	362,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 705,05
164	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) Alte materiale=1,030	m3			8 076,46 210,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	64,84	210,73
	2663102100000	Beton	m3	0,210	1 350,00	292,04
	12666122800564	(portali tip CT4)	m3	1,000	7 000,00	7 210,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	550,00	362,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 659,71
165	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			107,19 36,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	64,84	36,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,41
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,73
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	10 000,00	16,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 061,06
166	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			440,59 75,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	64,84	75,23
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	68,18
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,95
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	120,00	289,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,72
167	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 165,50 1 679,50

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880	64,84	1 679,50
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,250	85,00	2 486,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,31
168	pret firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			85,00
						0,00
	00120	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	1,000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,00
169	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			388,80
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	600,00	388,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,20
170	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			3 169,88
						571,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	250,00	2 598,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,47
171	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			101,65
						61,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	64,84	61,60
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 500,00	11,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 500,00	2,60
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	6 500,00	8,45
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	105,00	6,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	35,00	2,48
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	42,00	1,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	45,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 032,94
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			662,70
						64,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,21
	301411122201752	Piatra sparta LA 30	m3	1,150	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			954,29
173	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,36
						5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	1271060200100	Otel beton A 240	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,44
174	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg			31,36
						5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	271060200100	Otel beton A500	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 934,72
175	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XF4 h=20cm Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,030	m3			3 192,86
						221,75

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,720	64,84	176,37
	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	64,84	45,39
	2663102100957	beton C30/37 XF4	m3	1,030	2 200,00	2 334,06
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 000,00	20,62
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	2,50	25,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	500,00	200,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	500,00	162,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	650,00	227,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	5,00	0,46
		Cheltuieli directe	lei			10 217,14
176	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg			60,49 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton(plasa de acoperire cu cornier)	kg	1,000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	102,00	0,51
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	65,00	0,97
		Cheltuieli directe	lei			7 779,18
177	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluz in amonte Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 678,25 10 601,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	64,84	10 601,25
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 200,00	34 650,00
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 000,00	2 750,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 500,00	975,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	350,00	3 858,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	757,50
		Cheltuieli directe	lei			2 227,13
178	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,210 Coeficient la manoperei=7,000 Coeficient la utilajului=7,000	100m2			21 834,00 3 676,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	64,84	3 676,50
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	16 170,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 500,00	487,50
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 000,00	1 500,00
		Cheltuieli directe	lei			-873,36
179	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,36 5,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,83
	1271060200100	Otel beton A 240	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			159,61
180	pretul firmei	Chit asfaltic	m3			2 000,00 0,00
	3123	Chit asfaltic	m3	1,000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			120,00
181	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			662,52

1	2	3	4	5	6	7
		h=12cm				64,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,20
	301411122201752	Piatra sparta LA 30	m3	1,150	400,00	459,87
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	104,97
		Cheltuieli directe	lei			1 000,41
182	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea rigola) h=10cm Alte utilaje=1,030	m3			2 932,84 206,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,85
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	2 243,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	240,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,30
		Cheltuieli directe	lei			3 255,45
183	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluz in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 631,17 10 601,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	64,84	10 601,33
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 200,00	34 686,67
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 000,00	2 666,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	45,00	2 085,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 500,00	975,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	350,00	3 855,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	760,00
		Cheltuieli directe	lei			3 337,87
184	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,210 Coeficient la manoperei=7,000 Coeficient la utilajului=7,000	100m2			15 532,33 3 676,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	64,84	3 676,50
	2663102100000	Beton	m3	1,020	1 350,00	9 922,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 500,00	433,33
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 000,00	1 500,00
		Cheltuieli directe	lei			-931,94
185	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,36 5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	1271060200100	Otel beton A 240	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			257,15
186	pretul firmei	Chit asfaltic	m3			2 000,00 0,00
	3123	Chit asfaltic	m3	1,000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			180,00
187	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluz in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 654,61 10 601,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	64,84	10 601,36
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 200,00	34 673,57
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 000,00	2 678,57
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 500,00	998,21
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	350,00	3 857,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	759,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 583,29
188	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,090 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2			6 649,00 1 575,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	64,84	1 575,61
	2663102100000	Beton	m3	1,020	1 350,00	4 257,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 500,00	208,93
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 000,00	607,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-1 861,72
189	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,36 5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	1271060200100	Otel beton A 240	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 900,46
190	pretul firmei	Chit asfaltic	m3			2 000,00 0,00
	3123	Chit asfaltic	m3	1,000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 240,00
191	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3			2 934,66 206,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	2 244,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	241,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 108,53
192	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=12cm si piatra sparta h=10cm)sfirsitul albiei Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 636,87 10 601,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	64,84	10 601,35
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 200,00	34 667,46
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 000,00	2 658,73
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	45,00	2 085,71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 500,00	1 005,95
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	350,00	3 856,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	760,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 020,49
193	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,090 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2			6 670,56 1 575,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	64,84	1 575,71
	2663102100000	Beton	m3	1,020	1 350,00	4 253,57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 500,00	206,35
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 000,00	634,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-1 680,98
194	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,36 5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	1271060200100	Otel beton A 240	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 719,19
195	pretul firmei	Chit asfaltic	m3			2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3123	Chit asfaltic	m3	1,000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			7 200,00
196	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 038,76
						180,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	64,84	180,26
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	850,00	858,50
		Cheltuieli directe	lei			5 609,28
		2.11. Constructia si reparatia podetelor de diam.1,0m				
197	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			463,01
						103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	300,00	232,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	150,00	116,25
		Cheltuieli directe	lei			3 778,15
198	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3			1 687,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	750,00	1 687,50
		Cheltuieli directe	lei			135,00
199	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,12
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,12
		Cheltuieli directe	lei			158,90
200	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni	m3			262,60
						262,60
	7129020012800	Pavator	h-om	4,050	64,84	262,60
		Cheltuieli directe	lei			1 050,41
201	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,14
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,14
		Cheltuieli directe	lei			65,10
202	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare portal si aripi)	m3			943,56
						382,56
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	64,84	382,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496	300,00	448,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748	150,00	112,20
		Cheltuieli directe	lei			2 358,89
203	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3			1 675,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	750,00	1 675,00
		Cheltuieli directe	lei			50,25
204	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,12
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,12
		Cheltuieli directe	lei			50,75

1	2	3	4	5	6	7
205	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			1 920,09 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	750,00	1 920,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 033,75
206	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43 209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	64,84	209,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 679,73
207	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=0,38m	m3			777,70 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1421102200068	nisip-petris	m3	1,150	500,00	575,01
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 837,23
208	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 XF2 la edificiile artificiale (deversor in aval si amonte) h=30cm Alte utilaje=1,030	m3			2 270,62 206,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	32663102100000	Beton C 16/20 XF2	m3	1,020	1 550,00	1 580,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	240,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 886,87
209	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0m) 7buc TS100.25.3	m3			11 107,69 518,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	64,84	518,72
	552666122800561	TS100.25.3	m3	1,000	9 500,00	9 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	550,00	1 088,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 863,98
210	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0m) 11buc 3K3,100	m3			13 607,72 518,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	64,84	518,72
	72666122800561	Tuburi din beton armat 3K3,100	m3	1,000	12 000,00	12 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	550,00	1 089,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 389,72
211	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)(конопатка швов паклей)	t			4 163,75 1 677,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880	64,84	1 677,50
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,250	85,00	2 486,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,31
212	pret firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			85,00 0,00
	00120	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	1,000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,00

1	2	3	4	5	6	7
213	DI119	Mortar de ciment la edificiile artificiale (mortar de ciment pentru capete de podet) Alte utilaje=1,030	m3			1 912,08 206,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,83
	52663102100000	Mortar de ciment C16/20 I	m3	1,020	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	238,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,92
		Cheltuieli directe	lei			1 147,25
214	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32, h=0,30m	m3			662,33 64,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,18
	01411122201752	Piatra sparta 8-32	m3	1,150	400,00	459,49
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,13
		Cheltuieli directe	lei			258,31
215	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal CT10) 4buc Alte materiale=1,030	m3			8 590,36 210,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	64,84	210,73
	2663102100000	Beton	m3	0,210	1 350,00	292,05
	62666122800564	(portali tip CT10)	m3	1,000	7 500,00	7 724,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	550,00	362,95
		Cheltuieli directe	lei			34 705,05
216	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal CT4) 6buc Alte materiale=1,030	m3			8 075,31 210,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	64,84	210,73
	2663102100000	Beton	m3	0,210	1 350,00	292,04
	12666122800564	(portali tip CT4)	m3	1,000	7 000,00	7 209,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	550,00	363,02
		Cheltuieli directe	lei			47 482,84
217	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			442,27 75,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	64,84	75,21
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	70,18
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,66
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	120,00	289,22
		Cheltuieli directe	lei			2 773,02
218	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			107,09 36,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	64,84	36,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,32
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,73
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	10 000,00	16,48
		Cheltuieli directe	lei			14 819,50
219	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			390,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	600,00	390,00
		Cheltuieli directe	lei			421,20
220	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			3 169,37 571,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	250,00	2 597,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 422,92
221	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului de pamint)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	750,00	1 687,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 147,50
222	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 022,70
223	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=15cm)	m3			606,01 23,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	64,84	23,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	380,00	498,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	550,00	26,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 636,06
224	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.32m)	m3			715,73 38,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	64,84	38,90
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	400,00	81,20
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	400,00	487,62
	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	550,00	23,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	300,00	4,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 142,95
225	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32 h=20cm	m3			662,69 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	01411122201752	Piatra sparta 8-32	m3	1,150	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			927,77
226	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,36 5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	1271060200100	Otel beton A 240	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,49
227	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg			31,36 5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	271060200100	Otel beton A500	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 704,89
228	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia	m2			101,68

1	2	3	4	5	6	7
		infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				61,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	64,84	61,60
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 500,00	11,69
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 500,00	2,62
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	6 500,00	8,47
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	105,00	6,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	35,00	2,49
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	42,00	1,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	45,00	6,75
		Cheltuieli directe	lei			5 541,41
229	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XF4 h=20cm Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,030	m3			3 192,76 221,76
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,720	64,84	176,37
	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	64,84	45,39
	2663102100957	beton C30/37 XF4	m3	1,030	2 200,00	2 333,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 000,00	20,59
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	2,50	25,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	500,00	200,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	500,00	162,49
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	650,00	227,54
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	5,00	0,46
		Cheltuieli directe	lei			29 149,91
230	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg			60,49 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton(plasa de acoperire cu cornier)	kg	1,000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	102,00	0,51
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	65,00	0,98
		Cheltuieli directe	lei			4 794,58
231	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,36 5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	1271060200100	Otel beton A 240	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,53
		Cheltuieli directe	lei			827,61
232	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluz in amonte si aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 665,16 10 601,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	64,84	10 601,32
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 200,00	34 668,13
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 000,00	2 692,31
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	45,00	2 085,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 500,00	1 000,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	350,00	3 857,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	759,89
		Cheltuieli directe	lei			10 131,06

1	2	3	4	5	6	7
233	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,210 Coeficient la manoperei=7,000 Coeficient la utilajului=7,000	100m2			15 493,85 3 676,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	64,84	3 676,26
	2663102100000	Beton	m3	1,020	1 350,00	9 924,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 500,00	464,29
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 000,00	1 428,57
		Cheltuieli directe	lei			-2 819,88
234	pret firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			85,00 0,00
	00120	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	1,000	85,00	85,00
		Cheltuieli directe	lei			16,15
235	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32 h=0.30m	m3			662,75 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	01411122201752	Piatra sparta 8-32	m3	1,150	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,05
		Cheltuieli directe	lei			1 378,52
236	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversor in aval) h=12cm Alte utilaje=1,030	m3			2 934,01 206,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,83
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	2 244,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	240,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,32
		Cheltuieli directe	lei			4 048,93
237	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,36 5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	1271060200100	Otel beton A 240	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			2 189,91
238	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=12cm si piatra sparta h=10cm) sfirsitul albiei Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 649,15 10 601,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	64,84	10 601,35
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 200,00	34 670,54
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 000,00	2 676,35
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	45,00	2 085,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 500,00	997,93
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	350,00	3 857,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	759,96
		Cheltuieli directe	lei			26 822,89
239	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,090 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2			6 654,81 1 575,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	64,84	1 575,66
	2663102100000	Beton	m3	1,020	1 350,00	4 254,46
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 500,00	202,28
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 000,00	622,41
		Cheltuieli directe	lei			-3 207,62
240	pret firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			85,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	00120	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	1,000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,60
241	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 038,80
						180,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	64,84	180,26
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	850,00	858,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 617,15
242	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3			777,56
						64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,00
	21411122201752	nesip-petris	m3	1,150	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,87
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	104,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,41
243	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten) h=40cm Alte utilaje=1,030	m3			2 937,27
						206,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	2 244,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	243,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 349,82
244	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			8 459,90
						2 463,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	64,84	2 463,90
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	750,00	2 280,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	550,00	176,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	500,00	40,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	350,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			845,99
245	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu finisarea manuala)	100m2			543,29
						543,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	64,84	543,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,39
246	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (rigola) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			55 692,00
						10 601,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	64,84	10 601,35
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	2 200,00	34 673,91
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 000,00	2 695,65
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	45,00	2 085,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 500,00	1 017,39
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	350,00	3 857,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	760,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 809,16
247	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,150 Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	100m2			11 099,04
						2 626,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	64,84	2 626,00
	2663102100000	Beton	m3	1,020	1 350,00	7 090,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 500,00	339,13
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 000,00	1 043,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-2 552,78
248	pret firmei	material lemnos	m3			6 500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	33300120	material lemnos	m3	1,000	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,00
249	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			137,33 5,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	64,84	2,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	64,84	3,33
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,001	13 000,00	0,00
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100	120,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,56
250	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (reprofilarea albiei)	100 m3			1 922,73 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	750,00	1 922,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,50
		2.12. Constructia podetelor de diam.0,8 m				
251	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			1 920,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	750,00	1 920,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 283,50
252	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43 209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	64,84	209,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 970,87
253	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub capetele si corpul podetului) h=0.38m	m3			777,69 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	21411122201752	nesip-petris	m3	1,150	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 575,05
254	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TC80.25,3) 19buc	m3			9 107,72 518,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	64,84	518,72
	82666122800561	Tuburi din beton armat (TC80.25,3)	m3	1,000	7 500,00	7 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	550,00	1 089,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164 394,35
255	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			107,15 36,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	64,84	36,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,36
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,73
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	10 000,00	16,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 548,11

1	2	3	4	5	6	7
256	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			442,41 75,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	64,84	75,21
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	70,25
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,72
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	120,00	289,22
		Cheltuieli directe	lei			6 990,11
257	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 161,90 1 676,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880	64,84	1 676,67
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,250	85,00	2 485,24
		Cheltuieli directe	lei			87,40
258	pret firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			85,00 0,00
	00120	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	1,000	85,00	85,00
		Cheltuieli directe	lei			1 745,90
259	PD04A	Montarea armaturilor A240 (pentru portal)	kg			31,36 5,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	64,84	5,84
	1271060200100	Otel beton A 240	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	35,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			9 784,51
260	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			101,65 61,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	64,84	61,60
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 500,00	11,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 500,00	2,60
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	6 500,00	8,45
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	105,00	6,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	35,00	2,48
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	42,00	1,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	45,00	6,75
		Cheltuieli directe	lei			13 214,11
261	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (portal din beton monolit) Alte utilaje=1,030	m3			2 933,73 206,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	64,84	206,84
	02663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 200,00	2 244,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 500,00	240,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	550,00	242,45
		Cheltuieli directe	lei			36 084,93
262	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			390,25 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	600,00	390,25
		Cheltuieli directe	lei			464,40
263	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 169,38 571,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	250,00	2 597,48
		Cheltuieli directe	lei			3 771,56
		2.13. Lucrari pentru siguranta a				

1	2	3	4	5	6	7
		circulatiei rutiere				
264	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc			1 405,68 70,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	64,84	21,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	64,84	49,28
	2663102100000	Beton	m3	0,100	1 350,00	135,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 387,30
265	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm	buc			1 040,23 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,26
	2615107326105	- indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	85,00	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 764,36
266	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 600 x 600mm	buc			1 040,23 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,26
	62615107326105	- indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 600 x 600mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	85,00	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 442,52
267	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 900mm	buc			1 040,23 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,26
	92615107326105	- indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 900mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	85,00	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 241,38
268	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 800-800mm	buc			1 040,22 28,52
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,26
	82615107326105	- indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 800-800mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	85,00	3,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 040,22
269	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de diametru 600mm	buc			1 040,23 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,26
	162615107326105	indicatoare de diametru 600mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	85,00	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 080,46
270	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare 1350x1350	buc			2 040,23 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,26
	132615107326105	indicatoare 1350x1350	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	85,00	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 080,46
271	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x700	buc			1 040,23 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,26
	172615107326105	indicatoare 350x700	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	85,00	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 080,46
272	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 850 x 850mm	buc			1 040,23 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,26
	182615107326105	indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 850 x 850mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	85,00	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 160,92
273	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 500 x 650mm	buc			1 040,22 28,52
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,26
	052615107326105	indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 500 x 650mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	85,00	1,70

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	85,00	3,40
		Cheltuieli directe	lei			1 040,22
274	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alba)	m2			221,78
						30,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	64,84	24,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	64,84	5,84
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	150,00	109,50
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	92,45	32,36
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	75,85	8,65
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	850,00	40,80
		Cheltuieli directe	lei			236 236,90
275	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (rosie)	m2			221,89
						30,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	64,84	24,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	64,84	5,83
	02430126108720	Email rosie ii E.109-5	kg	0,730	150,00	109,50
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	92,45	32,36
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	75,85	8,65
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	850,00	40,91
		Cheltuieli directe	lei			710,05
276	DF02E	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la deblee cu pavarea platformei de instalare si pereerea taluzelor de sapatura ale platformei, la drumuri modernizate	buc			1 709,64
						813,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,930	64,84	60,30
	7129020012800	Pavator	h-om	9,880	64,84	640,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,740	64,84	112,82
	2664102100000	Mortar	m3	0,080	1 000,00	80,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,057	4,00	0,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,394	380,00	149,72
	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorifice < 50kg/buc	m3	0,591	850,00	502,35
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,057	100,00	5,70
	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,080	85,00	6,80
	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,635	150,00	95,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,529	103,00	54,49
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,068	20,00	1,36
		Cheltuieli directe	lei			8 548,20
277		Borne kilometrice (1buc=0.3m3)	buc			2 000,00
						0,00
	50415	Borne kilometrice (1buc=0.3m3)	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			10 000,00
278	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc			286,12
						31,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	64,84	19,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	64,84	11,67
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,000	5,00	5,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			61 516,49

APROBAT:

Intocmit
SA., Lusmecon"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.