

**Reparatia strazii Krasnov cu captarea si
evacuarea apelor pluviale (sector str. Stefan cel
Mare - str. Gradinilor) din s. Colibasi, r-nul Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Etapă II PC 00+00.00 - PC 01+40.00

Valoarea de deviz 1 250 679,16 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. Etapa II PC 00+00.00 - PC 01+40.00				
		1.1. Lucrari de demolare				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	27,7000	25,60 25,60	709,12 709,12
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,0300	939,67 0,00	28,19 0,00
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7,0000	8,78 0,00	61,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			798,74
		Total Lucrari de demolare Inklusiv salariu				798,74 709,12
		1.2. Lucrari de terasament				
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	100 m3	4,1700	1 031,24 0,00	4 300,28 0,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	792,9000	8,78	6 957,70

1	2	3	4	5	6	7
		de: 2 km			0,00	0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,1700	247,39 28,80	1 031,62 120,10
7	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)	100 m3	0,1060	1 955,47 0,00	207,28 0,00
8	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3	0,1060	3 466,70 0,00	367,47 0,00
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,1060	1 357,92 0,00	143,94 0,00
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,1200	1 031,24 0,00	1 154,99 0,00
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	207,5700	8,78 0,00	1 821,43 0,00
12	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 (spatiile dintre borduri, trotuare si garduri)	m3	112,2000	24,80 24,80	2 782,56 2 782,56
13	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	1,1200	1 467,50 705,60	1 643,60 790,27
14	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	955,5700	2,14 1,60	2 046,51 1 528,91
15	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la	100m2	9,5600	169,00	1 615,65

1	2	3	4	5	6	7
		175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat (nivelarea patului strazii)			0,00	0,00
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 955,57 m2) doar compactorul	100 m3	2,8700	496,67 0,00	1 425,44 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 498,47
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				25 498,47 5 221,84
		1.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului tab.16.6, 16.7 1.3.1. Montarea bordurei				
17	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,2450	5 323,71 190,41	1 304,31 46,65
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-45 mm, LA40	m3	14,0000	678,34 79,20	9 496,74 1 108,80
19	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	280,0000	309,64 54,40	86 699,44 15 232,00
20		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,9600	2 200,00 0,00	4 312,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			101 812,49
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				101 812,49 16 387,45
		1.3.2. Constructia sistemului rutier				
21	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 , h=10 cm	m3	100,3300	356,80 29,60	35 798,15 2 969,77
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	210,2300	866,03 48,00	182 065,70 10 091,04

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22m				
23	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena min 0,2 mm	m2	840,1200	12,21 6,40	10 256,19 5 376,77
24	pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc	1 680,2400	1,10 0,00	1 848,26 0,00
25	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2, conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.16m	m3	134,4200	2 750,99 308,00	369 788,48 41 401,36
26	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)	m	290,0000	55,04 12,80	15 961,02 3 712,00
27	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg	150,0000	27,08 7,20	4 061,70 1 080,00
28	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg	12,2800	27,08 7,20	332,52 88,42
29	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg	54,0000	27,08 7,20	1 462,21 388,80
30	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=6 m	kg	60,2600	27,08 7,20	1 631,72 433,87
31	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41 m	kg	8,2400	27,08 7,20	223,12 59,33
32	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.75m	kg	234,0000	27,08 7,20	6 336,25 1 684,80
33	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos(masticul bituminos din norma se exclude)	m	290,0000	24,68 8,80	7 158,30 2 552,00
34	material	Mastic bituminos	kg	420,0000	20,00 0,00	8 400,00 0,00
		Total	lei			645 323,62
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				645 323,62 69 838,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			747 136,11
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului tab.16.6, 16.7 Inclusiv salariu				747 136,11 86 225,61
		1.4. Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor 1.4.1. Amenajarea si constructia trotuarelor				
35	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decapare covata hmed=20 cm)	100 m3	0,4650	$\frac{1\,955,42}{0,00}$	$\frac{909,27}{0,00}$
36	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2	2,3300	$\frac{169,00}{0,00}$	$\frac{393,77}{0,00}$
37	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	155,0000	$\frac{215,95}{24,00}$	$\frac{33\,472,12}{3\,720,00}$
38		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3	-4,4900	$\frac{2\,200,00}{0,00}$	$\frac{-9\,878,00}{0,00}$
39	DI111	Executarea mecanizata astratului din piatra sparta fr.8-31.5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=12 cm, la trotuare	m2	232,5000	$\frac{111,57}{20,48}$	$\frac{25\,940,11}{4\,761,60}$
40	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2, conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.10 m	m3	23,2500	$\frac{2\,750,99}{308,00}$	$\frac{63\,960,59}{7\,161,00}$
41	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilatatie)	m	77,5000	$\frac{55,04}{12,80}$	$\frac{4\,265,45}{992,00}$

1	2	3	4	5	6	7
42	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos(masticul bituminos din norma se exclude)	m	77,5000	24,68 8,80	1 912,99 682,00
43	material	Mastic bituminos	kg	80,6000	20,00 0,00	1 612,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			122 588,30
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor Inclusiv salariu				122 588,30 17 316,60
		1.4.2. Ajustarea fintinilor				
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 conform SM EN 206 la edificiile artificiale	m3	0,2400	2 550,21 255,21	612,05 61,25
45	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-150/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc	1,0000	2 323,05 176,00	2 323,05 176,00
		<i>Total</i>	lei			2 935,10
		Total Ajustarea fintinilor Inclusiv salariu				2 935,10 237,25
		<i>Total</i>	lei			125 523,40
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor Inclusiv salariu				125 523,40 17 553,85
		1.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
46	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.30)	buc	5,0000	774,40 87,20	3 872,00 436,00
47	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc	1,0000	834,40 87,20	834,40 87,20
48	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru	buc	2,0000	592,03	1 184,05

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm (B1)			35,20	70,40
49	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600 (B3)	buc	3,0000	640,35 35,20	1 921,06 105,60
50	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc	2,0000	748,68 35,20	1 497,37 70,40
51	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	10,9100	156,42 37,60	1 706,50 410,22
		<i>Total</i>	lei			11 015,38
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				11 015,38 1 179,82
		<i>Total</i>	lei			909 972,10
		Total Etapa II PC 00+00.00 - PC 01+40.00 Inclusiv salariu				909 972,10 110 890,24

		Total	lei	909 972,10
		Asigurarea sociala	24 %	26 613,66
		Total		936 585,76
		Cheltuieli de regie	7 %	65 561,01
		Total		1 002 146,77
		Beneficiu de deviz	4 %	40 085,87
		Total		1 042 232,63
		TVA	20 %	208 446,53
		1 250 679,16		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		110 890,24		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia strazii Krasnov cu captarea si evacuarea apelor pluviale (sector str. Stefan cel Mare - str. Gradinilor) din s. Colibasi, r-nul Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Etapa II PC 00+00.00 - PC 01+40.00

Valoarea de deviz 1 250 679,16 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.	7123010010200	Betonist	h-om	415,537	80,00	33 243,00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	46,690	80,00	3 735,22
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,540	80,00	123,20
4.	7129020012800	Pavator	h-om	333,960	80,00	26 716,81
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	25,204	80,00	2 016,29
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	80,00	176,00
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	42,006	80,00	3 360,48
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,982	80,00	78,55
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	145,331	80,00	11 626,51
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,111	80,00	1 528,91
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	252,272	80,00	20 181,76
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	101,294	80,00	8 103,50
		Total manopera				110 890,24

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	500,600	20,00	10 012,00
2.	1212121212121	Apa	m3	51,156	12,20	624,10
3.	1411122201646-463	Piatra sparta fr. 4-63, LA30	m3	42,677	480,00	20 484,81
4.	1411122201672-463	Piatra sparta fr. 4-63, LA30	m3	256,270	480,00	123 009,78
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,017	480,00	8,01
6.	14111222017521 645-LA40	Piatra sparta fr. 16-45 mm LA40	m3	16,100	480,00	7 728,00
7.	14211022004-820	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	40,455	480,00	19 418,40
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,265	175,00	571,38
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,131	175,00	22,98
10.	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	131,533	175,00	23 018,21
11.	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	167,272	2 250,00	376 362,23
12.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	7,964	90,20	718,38
13.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	3,818	62,20	237,51
14.	2615107326105 B1700	Indicator triunghiular cu dimensiunea 700 mm (B1)	buc	2,000	551,67	1 103,34

15.	2615107326105 B36x6	indicatoare 600x600 (B3)	buc	3,000	600,00	1 800,00
16.	2615107326105 C26600	indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc	2,000	708,33	1 416,66
17.	2651122100024	Ciment	kg	980,000	2,00	1 960,00
18.	26511221000241	Ciment	kg	158,100	2,00	316,20
19.	2651122100402	Ciment	kg	36,360	2,00	72,72
20.	2661126420769- 16	Placa din beton CPA-150/62.5/12 0.27 m3/buc	m3	0,273	1 400,00	381,78
21.	2663102100000- 30374	Beton C30/37 XF4	m3	0,245	2 250,00	550,80
22.	26631021000001- C16/20	Beton C16/20	m3	0,456	2 200,00	1 003,20
23.	2663102100001- 1620	Beton clasa C16/20	m3	19,750	2 200,00	43 450,00
24.	2666122800284- 30115	Bordura beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametri 100x30x15	m	281,400	129,17	36 348,44
25.	2666122800325- 1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	155,775	83,33	12 980,73
26.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,109	55,00	5,98
27.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,286	500,00	643,12
28.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	94,354	13,05	1 231,33
29.	2682132601130- 55	Folie din polietilena minim 0,2 mm	m2	924,132	5,28	4 879,42
30.	271060200100- 75	Gujoane metalice diam. 18 mm	kg	438,000	19,50	8 541,00
31.	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	80,780	19,50	1 575,21
32.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	1,137	15,50	17,62
33.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	7,782	25,20	196,10
34.	28111063017942 30	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	5,000	520,00	2 600,00
35.	28111063017942 40	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,000	580,00	580,00
36.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	14,000	0,20	2,80
37.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,000	0,25	7,00
38.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	14,000	0,30	4,20
39.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,280	32,55	9,11
40.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,140	32,55	4,56
41.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,30	8,40
42.	2875274200000	Capac cu rama din fonta diam 650 mm	buc	1,010	1 650,00	1 666,50
43.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	74,161	12,20	904,76
44.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	2,180	12,50	27,25
45.	4100126202818	Apa	m3	1,400	12,20	17,08
46.	50090311	Scoabe de prindere	buc	1 680,240	1,10	1 848,26
		Total materiale de construcții				708 369,37

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,880	83,33	489,98
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	6,248	52,00	324,87
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,940	52,00	152,88
4.	2932110004424	Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului	h-ut	14,700	145,00	2 131,50
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,524	650,00	340,39
6.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	6,982	484,20	3 380,93
7.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	21,050	541,67	11 402,40
8.	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	739,472	5,50	4 067,10

9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	69,590	416,67	28 995,99
10.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	21,285	83,33	1 773,72
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,394	416,67	1 414,39
12.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,547	416,67	1 478,09
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,964	458,33	5 483,46
14.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,744	458,33	1 257,66
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,169	541,67	91,29
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,668	541,67	903,51
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,637	73,33	853,33
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	58,800	24,00	1 411,20
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	17,50	2,62
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	27,202	325,00	8 840,55
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	70,428	226,00	15 916,63
		Total utilaje de construcții				90 712,49

Total	lei	909 972,10
Asigurarea sociala	24 %	26 613,66
Total		936 585,76
Cheltuieli de regie	7 %	65 561,01
Total		1 002 146,77
Beneficiu de deviz	4 %	40 085,87
Total		1 042 232,63
TVA	20 %	208 446,53

Total deviz: 1 250 679,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia strazii Krasnov cu captarea si evacuarea apelor pluviale (sector str. Stefan cel Mare - str. Gradinilor) din s. Colibasi, r-nul Cahul

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etapa II PC 00+00.00 - PC 01+40.00				
		1.1. Lucrari de demolare				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			25,60
						25,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	80,00	25,60
		Cheltuieli directe	lei			709,12
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			939,67
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	458,33	939,58
		Cheltuieli directe	lei			28,19
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,78
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,77
		Cheltuieli directe	lei			61,43
		1.2. Lucrari de terasament				
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	100 m3			1 031,24
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
		Cheltuieli directe	lei			4 300,28
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,78
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,78
		Cheltuieli directe	lei			6 957,70
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			247,39
						28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	480,00	1,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	541,67	216,67
		Cheltuieli directe	lei			1 031,62
7	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)	100 m3			1 955,47
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	541,67	1 955,43
		Cheltuieli directe	lei			207,28
8	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru	100 m3			3 466,70

1	2	3	4	5	6	7
		transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4)				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	541,67	3 466,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,47
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 357,92
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	416,67	496,67
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	541,67	861,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143,94
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 031,24
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 154,99
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,78
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	8,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 821,43
12	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 (spatiile dintre borduri, trotuare si garduri)	m3			24,80
						24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 782,56
13	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			1 467,50
						705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	73,33	761,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 643,60
14	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2			2,14
						1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	80,00	1,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0010	541,67	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 046,51
15	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 (nivelarea patului strazii)	100m2			169,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	541,67	169,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 615,65
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea patului strazii 955,57 m2) doar compactorul	100 m3			496,67
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	416,67	496,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 425,44
		1.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului tab.16.6, 16.7				
		1.3.1. Montarea bordurei				

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 323,71 190,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	80,00	190,40
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	458,33	5 133,30
		Cheltuieli directe	lei			1 304,31
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-45 mm, LA40	m3			678,34 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	141112220175216 45-LA40	Piatra sparta fr. 16-45 mm LA40	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,20	1,22
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	52,00	10,92
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		Cheltuieli directe	lei			9 496,74
19	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			309,64 54,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	80,00	13,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	80,00	40,80
	2663102100001- 1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0530	2 200,00	116,60
	2651122100024	Ciment	kg	3,5000	2,00	7,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	175,00	1,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,08
	2666122800284- 30115	Bordura beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametri 100x30x15	m	1,0050	129,17	129,82
		Cheltuieli directe	lei			86 699,44
20		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3			2 200,00 0,00
	2663102100001- 1620	Beton clasa C16/20	m3	1,0000	2 200,00	2 200,00
		Cheltuieli directe	lei			4 312,00
		1.3.2. Constructia sistemului rutier				
21	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 , h=10 cm	m3			356,80 29,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	80,00	29,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,20	2,83
	1421102200525- 10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,3110	175,00	229,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	416,67	63,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	226,00	5,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	541,67	26,00
		Cheltuieli directe	lei			35 798,15
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22m	m3			866,03 48,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	1411122201646- 463	Piatra sparta fr. 4-63, LA30	m3	0,2030	480,00	97,44
	1411122201672- 463	Piatra sparta fr. 4-63, LA30	m3	1,2190	480,00	585,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,20	1,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	541,67	22,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	416,67	107,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	226,00	3,39
		Cheltuieli directe	lei			182 065,70
23	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena min 0,2	m2			12,21

1	2	3	4	5	6	7
		mm				6,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	80,00	2,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	80,00	4,00
	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 0,2 mm	m2	1,1000	5,28	5,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 256,19
24	pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc			1,10
						0,00
	50090311	Scoabe de prindere	buc	1,0000	1,10	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 848,26
25	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4, XC4, XD1, XM2, conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.16m	m3			2 750,99
						308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	80,00	180,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	80,00	128,00
	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	1,0300	2 250,00	2 387,03
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,20	3,96
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	15,50	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	55,00	0,04
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	13,05	7,81
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	5,50	25,80
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	83,33	11,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	226,00	7,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369 788,48
26	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)	m			55,04
						12,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	80,00	12,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,20	0,49
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	24,00	3,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	226,00	36,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 961,02
27	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg			27,08
						7,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,20
	271060200100-75	Gujoane metalice diam. 18 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,20	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 061,70
28	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg			27,08
						7,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,20	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,52
29	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg			27,08
						7,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,20
	271060200100-75	Gujoane metalice diam. 18 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,20	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 462,21
30	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=6 m	kg			27,08
						7,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,20	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 631,72
31	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41 m	kg			27,08
						7,20

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2710602001004	Otel beton d-4 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,20	0,38
		Cheltuieli directe	lei			223,12
32	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.75m	kg			27,08
						7,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,20
	271060200100-75	Gujoane metalice diam. 18 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,20	0,38
		Cheltuieli directe	lei			6 336,25
33	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos(masticul bituminos din norma se exclude)	m			24,68
						8,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	80,00	8,80
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	484,20	9,20
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	52,00	0,88
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		Cheltuieli directe	lei			7 158,30
34	material	Mastic bituminos	kg			20,00
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			8 400,00
		1.4. Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor				
		1.4.1. Amenajarea si constructia trotuarelor				
35	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decapare covata hmed=20 cm)	100 m3			1 955,42
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	541,67	1 955,43
		Cheltuieli directe	lei			909,27
36	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2			169,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	541,67	169,00
		Cheltuieli directe	lei			393,77
37	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			215,95
						24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	80,00	9,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	80,00	14,40
	2663102100001- 1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	2 200,00	105,60
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	175,00	0,52
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	1,0050	83,33	83,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
		Cheltuieli directe	lei			33 472,12
38		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3			2 200,00
						0,00
	2663102100001- 1620	Beton clasa C16/20	m3	1,0000	2 200,00	2 200,00
		Cheltuieli directe	lei			-9 878,00
39	DI111	Executarea mecanizata astratului din piatra sparta fr.8-31.5, LA30, conform SM SR EN	m2			111,57

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1:2010, h=12 cm, la trotuare				20,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	80,00	20,48
	14211022004-820	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	0,1740	480,00	83,52
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,20	0,24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	416,67	6,08
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	226,00	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 940,11
40	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4, XC4, XD1, XM2, conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.10 m	m3			2 750,99 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	80,00	180,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	80,00	128,00
	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	1,0300	2 250,00	2 387,03
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,20	3,96
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	15,50	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	55,00	0,04
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	13,05	7,81
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	5,50	25,80
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	83,33	11,25
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	226,00	7,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 960,59
41	DC04A	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilatatie)	m			55,04 12,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	80,00	12,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,20	0,49
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	24,00	3,84
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	226,00	36,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 265,45
42	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos(masticul bituminos din norma se exclude)	m			24,68 8,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	80,00	8,80
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	484,20	9,20
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	52,00	0,88
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 912,99
43	material	Mastic bituminos	kg			20,00 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 612,00
		1.4.2. Ajustarea fintinilor				
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 conform SM EN 206 la edificiile artificiale	m3			2 550,21 255,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			612,05
45	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA- 150/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc			2 323,05 176,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	80,00	176,00
	2875274200000	Capac cu rama din fonta diam 650 mm	buc	1,0000	1 650,00	1 666,50
	2651122100402	Ciment	kg	36,0000	2,00	72,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	175,00	22,98
	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12 0.27 m3/buc	m3	0,2700	1 400,00	381,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	12,50	0,44

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	17,50	2,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 323,05
		1.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
46	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.30)	buc			774,40 87,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	26631021000001-C16/20	Beton C16/20	m3	0,0760	2 200,00	167,20
	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	1,0000	520,00	520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 872,00
47	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc			834,40 87,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	26631021000001-C16/20	Beton C16/20	m3	0,0760	2 200,00	167,20
	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	580,00	580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			834,40
48	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm (B1)	buc			592,03 35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105B1700	Indicator triunghiular cu dimensiunea 700 mm (B1)	buc	1,0000	551,67	551,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,55	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,55	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 184,05
49	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600 (B3)	buc			640,35 35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105B36x6	indicatoare 600x600 (B3)	buc	1,0000	600,00	600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,55	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,55	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 921,06
50	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc			748,68 35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105C26600	indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc	1,0000	708,33	708,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,55	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,55	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 497,37
51	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete	m2			156,42

1	2	3	4	5	6	7
		carosabile (culoare alba)				37,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	30,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	90,20	65,85
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	62,20	21,77
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,20
		Cheltuieli directe	lei			1 706,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.