

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-3
Etapă II PC00+00.00 - PC01+40.00

Valoarea de deviz 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 PC00+00.00 - PC01+40.00				
		1.1. Lucrari de demolare.				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	27,70		
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	0,03		
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7,00		
		Total Lucrari de demolare. Inklusiv salariu				
		1.2. Lucrari de terasamente				
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	4,17		

5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	792,90		
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,17		
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	0,106		
8	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=4)	100 m3	0,106		
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,106		
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	1,12		
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	207,57		
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	112,20		
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	1,12		
14	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	955,57		

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	9,56		
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 955,57m2) - doar compactorul	100 m3	2,87		
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				
		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	0,245		
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr16-45mm, LA40	m3	14,00		
19	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	280,00		
20		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,96		
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				
		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	100,33		
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu	m3	210,23		

		impanare fara innororire fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22m.				
23	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	840,12		
24	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc	1 680,24		
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	134,42		
26	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)	m	290,00		
27	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg	150,00		
28	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg	12,28		
29	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.50m	kg	54,00		
30	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=6,0m	kg	60,26		
31	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41m	kg	8,24		
32	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.75m	kg	234,00		
33	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	290,00		
34	material	Mastic bituminos	kg	420,00		
		Total Constructia sistemului rutier Inklusiv salariu				
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului. tab. 16.6, 16.7				

		Inclusiv salariu				
		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 (decaparea covata hmed=20cm)	100 m3	0,465		
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	2,33		
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	155,00		
38		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3	-4,49		
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	232,50		
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=0.10m	m3	23,25		
41	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilataie in betonul de uzura (rost transversal de dilataie)	m	77,50		
42	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	77,50		

43	material	Mastic bituminos	kg	80,60		
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor Inclusiv salariu				
		1.4.2. Ajustarea fintinilor				
44	DI119	Fundatii monolite din Beton C30/37 XF4 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3	0,24		
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	1,00		
		Total Ajustarea fintinilor Inclusiv salariu				
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor Inclusiv salariu				
		1.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere tab. 16.16, 16.17				
46	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	5,00		
47	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	1,00		
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	2,00		
49	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600 (B3)	buc	3,00		

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	2,00		
51	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	10,91		
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere tab. 16.16, 16.17				
		Inclusiv salariu				
		Total Etapa II PC00+00.00 - PC01+40.00				
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	
		Fondul social	24,00 %	
		Cheltuieli directe	100,00 +	
		Cheltuieli de regie	14,50 %	
		Total	100,00 +	
		Beneficiu de deviz	6,00 %	
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		

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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3

Etapa II PC00+00.00 - PC01+40.00

Valoarea de deviz lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	415,537		
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	46,690		
3.	7124010010700	Montator PB	h-om.	1,540		
4.	7129020012800	Pavator	h-om	333,960		
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	25,204		
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200		
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	42,006		
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,982		
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	145,331		
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,111		
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	252,272		
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	101,294		
		Total manopera				

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	500,600		
2.	1212121212121	Apa	m3	51,156		
3.	1232345654345224	Capac si rama din fonta diam.650 mm	buc	1,010		
4.	1411122201646-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	42,677		
5.	14111222016721-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	256,270		
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,017		
7.	1411122201752-LA40	Piatra sparta fr.16-45mm LA40	m3	16,100		
8.	14211022004-820	Piatra sparta fr.8-31,5mm	m3	40,455		
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,265		
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,131		
11.	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	131,533		
12.	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2	m3	167,272		
13.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	7,964		
14.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	3,818		
15.	2615107326105-6060	Indicator 600x600 (B3)	buc	3,000		
16.	2615107326105-70	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc	2,000		
17.	2615107326105-7000	Indicator triunghiular cu dimensiunea 700mm (B1)	buc	2,000		
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	980,000		
19.	26511221000241	Ciment	kg	158,100		
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,360		

21.	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12 0.27 m3/buc	m3	0,273		
22.	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	0,245		
23.	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	19,750		
24.	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,456		
25.	2666122800284-30115	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametrii 100x30x15cm	m	281,400		
26.	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	155,775		
27.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,109		
28.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,286		
29.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	94,354		
30.	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	924,132		
31.	271060200100	Otel beton	kg	80,780		
32.	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	438,000		
33.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	1,137		
34.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	7,782		
35.	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	5,000		
36.	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000		
37.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	14,000		
38.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,000		
39.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	14,000		
40.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,280		
41.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,140		
42.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000		
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	74,161		
44.	4100116202818	Apa	m3	2,180		
45.	4100126202818	Apa	m3	1,400		
46.	50090311	Scoabe de prindere	buc	1 680,240		
		Total materiale de constructii				

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,880		
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	6,248		
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,940		
4.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	14,700		
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,524		
6.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	6,982		
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	21,052		
8.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	739,473		
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	69,589		
10.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	21,286		
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,394		
12.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,547		
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,399 0,061		
14.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,744		
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,169		
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,668		

17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,637		
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	58,800		
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150		
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	27,201		
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	70,428		
Total utilaje de construcții						

Total	lei
Fondul social	24,00 %
Cheltuieli directe	100,00 +
Cheltuieli de regie	14,50 %
Total	100,00 +
Beneficiu de deviz	6,00 %

Total deviz:

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
----	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etapa II PC00+00.00 - PC01+40.00				
		1.1. Lucrari de demolare.				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320		
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		1.2. Lucrari de terasamente				
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400		
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			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610		
8	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=4)	100 m3			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600		
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590		
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		

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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
14	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,001		
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			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312		
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 955,57m2) - doar compactorul	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192		
		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			
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200		
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr16-45mm, LA40	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752-LA40	Piatra sparta fr.16-45mm LA40	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
19	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510		
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,053		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010		
	4100116202818	Apa	m3	0,006		
	2666122800284-30115	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametrii 100x30x15cm	m	1,005		
20		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3			
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	1,000		
		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			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232		
	1421102200525-	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,311		

	10					
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048		
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			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600		
	1411122201646-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	0,203		
	14111222016721-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	1,219		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015		
23	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0.2 mm	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050		
	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	1,100		
24	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc			
	50090311	Scoabe de prindere	buc	1,000		
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			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600		
	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2	m3	1,030		
	1212121212121	Apa	m3	0,315		
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007		
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067		
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581		
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690		
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031		
26	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatate)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160		
27	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
28	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100	Otel beton	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
29	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.50m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
30	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=6,0m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100	Otel beton	kg	1,000		

	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
31	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100	Otel beton	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
32	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.75m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
33	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019		
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040		
34	material	Mastic bituminos	kg			
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000		
		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 (decaparea covata hmed=20cm)	100 m3			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610		
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			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180		
	26511221000241	Ciment	kg	1,020		
	2663102100001- 1620	Beton clasa C16/20	m3	0,048		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003		
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005		
	4100116202818	Apa	m3	0,003		
38		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3			
	2663102100001- 1620	Beton clasa C16/20	m3	1,000		
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			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256		
	14211022004-820	Piatra sparta fr.8-31,5mm	m3	0,174		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,020		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055		
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=0.10m	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600		

	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37 XF4, XC4, XD1, XM2	m3	1,030		
	1212121212121	Apa	m3	0,315		
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007		
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067		
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581		
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690		
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031		
41	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilataie)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160		
42	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019		
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040		
43	material	Mastic bituminos	kg			
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000		
		1.4.2. Ajustarea fintinilor				
44	DI119	Fundatii monolite din Beton C30/37 XF4 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020		
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			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200		
	1232345654345224	Capac si rama din fonta diam.650 mm	buc	1,000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130		
	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12 0.27 m3/buc	m3	0,270		
	4100116202818	Apa	m3	0,035		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150		
		1.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere tab. 16.16, 16.17				
46	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760		
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,076		
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000		
47	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760		
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,076		
	2811106301794-	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000		

	240					
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			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-7000	Indicator triunghiular cu dimensiunea 700mm (B1)	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
49	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600 (B3)	buc			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-6060	Indicator 600x600 (B3)	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
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			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-70	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C29)	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
51	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090		
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730		
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350		
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.