

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Deviz Local No 2-1 Reabilitarea strazii Gospodarilor

Catalog de preturi unitare pentru obiectul

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	Capitolul 1.1	Lucrari pregatitoare. Demolarea bordurilor existente.				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			25,60
						25,60
1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	80,00	25,60
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3			965,80
						0,00
2.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	220,00	965,80
3	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3			1 049,40
						0,00
3.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	220,00	1 049,40
4	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75
						0,00
4.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,031	350,00	10,75
	Capitolul 1.1	TOTAL Lucrari pregatitoare. Demolarea bordurilor existente.				10 030,23
	Capitolul 1.2	Lucrari pregatitoare. Demolarea sistemului rutier existent din pietris de calcar.				
5	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			15,68
						1,39
5.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,032	20,00	0,64
5.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,017	80,00	1,39
5.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,009	300,00	2,73
5.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,009	350,00	3,19
5.5	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,009	850,00	7,74
6	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (6 cm), K=0,824	m2			15,68
						1,39
6.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,032	20,00	0,64
6.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,017	80,00	1,39
6.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,009	300,00	2,73
6.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,009	350,00	3,19
6.5	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,009	850,00	7,74
7	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm (16 cm), K=1,04035	m2			19,64
						1,74
7.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
7.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,022	80,00	1,74
7.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011	300,00	3,42
7.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,011	350,00	3,99
7.5	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,011	850,00	9,69
8	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t			19,99
						0,00
8.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,057	350,00	19,99
9	TsC03C1	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. III (Demolarea strat din pietris de calcar)	100 m3			893,00
						0,00
9.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	380,00	893,00
10	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3			855,00
						0,00
10.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	380,00	855,00
11	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t			19,99
						0,00
11.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,057	350,00	19,99
	Capitolul 1.2	TOTAL Lucrari pregatitoare. Demolarea sistemului rutier				246 855,26

		existent din pietris de calcar.				
	Capitolul 1.3	Lucrari pregatitoare. Demolarea sistemului rutier existent la accese.				
12	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3			965,80
						0,00
12.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	220,00	965,80
13	DG05C	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, format din asfalt turnat pe fundatii de beton	m2			12,00
						12,00
13.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	80,00	12,00
14	DG03A	Desfacerea stratului din pavajului existent	m2			24,00
						24,00
14.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	80,00	24,00
15	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3			1 049,40
						0,00
15.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	220,00	1 049,40
16	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75
						0,00
16.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,031	350,00	10,75
	Capitolul 1.3	TOTAL Lucrari pregatitoare. Demolarea sistemului rutier existent la accese.				3 864,30
	Capitolul 1.4	Lucrari pregatitoare. Demolarea sistemului rutier existent la trotuare.				
17	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 4 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	m2			43,20
						43,20
17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,540	80,00	43,20
18	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent	m2			24,00
						24,00
18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	80,00	24,00
19	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3			1 049,40
						0,00
19.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	220,00	1 049,40
20	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75
						0,00
20.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,031	350,00	10,75
	Capitolul 1.4	TOTAL Lucrari pregatitoare. Demolarea sistemului rutier existent la trotuare.				7 251,37
	Capitolul 1.5	Lucrari pregatitoare. Demolarea indicatoarelor rutiere existente.				
21	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			17,60
						17,60
21.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	80,00	0,80
21.2	7129020012800	Pavator	h-om	0,210	80,00	16,80
22	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera.	buc			17,60
						17,60
22.1	7124010010700	Dulgher	h-om	0,110	80,00	8,80
22.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	80,00	8,80
	Capitolul 1.5	TOTAL Lucrari pregatitoare. Demolarea indicatoarelor rutiere existente.				211,20
	Capitolul 1.6	Lucrari pregatitoare. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect.				
23	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3			438,40
						270,40
23.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,380	80,00	270,40
23.2	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	220,00	132,00
23.3	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	60,00	36,00
24	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			40,00
						40,00
24.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	80,00	40,00
25	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75
						0,00
25.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,031	350,00	10,75
26	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20	m3			3 424,55
						304,00
26.1	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,030	1 650,00	1 699,50
26.2	2664102101206	Mortar	m3	0,020	1 650,00	33,00
26.3	2651122100024	Ciment	kg	10,600	2,00	21,20

26.4	4100116202820	Apa potabila	m3	0,010	20,00	0,20
26.5	203-9080	Panouri cofraj	m2	12,500	105,00	1 312,50
26.6	7124010010700	Dulgher	h-om	3,000	80,00	240,00
26.7	7122050013400	Zidar	h-om	0,800	80,00	64,00
26.8	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	50,00	20,00
26.9	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	45,00	15,75
26.10	2811230002214	Schelă metalică tubulară	h-ut	0,092	200,00	18,40
27	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN	buc			2 613,66
						65,60
27.1	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
27.2	2651122100402	Ciment	kg	13,500	2,00	27,00
27.3	1421102200525	Nisip	m3	0,052	400,00	20,80
27.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,013	20,00	0,26
27.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	80,00	65,60
	Capitolul 1.6	TOTAL Lucrari pregatitoare. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect.				30 773,46
	Capitolul 2.1	Lucrari de terasamente.				
28	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 (Excavarea pamintului in debleu si transportul la 2 km, in rambleu si umplerea zonelor verzi (acostamente), V=1.73 t/m3)	100 m3			855,00
						0,00
28.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	380,00	855,00
29	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t			9,45
						0,00
29.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,027	350,00	9,45
30	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 (Excavarea pamintului in debleu si transportul la 10 km, in locul de acumulare, V=1.73 t/m3)	100 m3			855,00
						0,00
30.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	380,00	855,00
31	TsI51A10	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t			19,99
						0,00
31.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,057	350,00	19,99
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			190,40
						28,80
32.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	400,00	1,60
32.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	80,00	28,80
32.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
33	DI96	Compactarea terasamentului rului compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 8-12 treceri (numai compactator)	100 m3			417,20
						0,00
33.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	350,00	417,20
34	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=2	100 m3			52,15
						0,00
34.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,149	350,00	52,15
35	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			50,00
						0,00
35.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
35.2	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	300,00	30,00
36	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			741,00
						0,00
36.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	380,00	741,00
37	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t			9,45
						0,00
37.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,027	350,00	9,45
38	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			14,40
						14,40
38.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	80,00	14,40
	Capitolul 2.1	TOTAL Lucrari de terasamente.				178 601,83
	Capitolul 2.2	Lucrari de consolidare. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala.				
39	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	100 m2			516,00
						416,00
39.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	100,00	100,00
39.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	80,00	416,00
40	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100			188,60

			m2			52,80
40.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
40.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	80,00	52,80
40.3	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	300,00	115,80
	Capitolul 2.2	TOTAL Lucrări de consolidare. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m și insamântare manuală.				7 377,16
	Capitolul 3.1	Lucrări de consolidare. Amenajarea sistemului rutier.				
41	RpAr03E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fără muncitori)	m			3,16
						0,00
41.1	26811160020002	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,006	300,00	1,80
41.2	2940520007687	Mașină de tăiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,034	40,00	1,36
42	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier și agregate fine cu D până la 45 mm și d = 0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast). H=15 cm	m3			522,94
						12,00
42.1	1421102200467	Balast	m3	1,220	400,00	488,00
42.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	20,00	1,40
42.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	80,00	12,00
42.4	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,022	420,00	9,07
42.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,027	350,00	9,56
42.6	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,010	300,00	2,91
43	DA12C	Amenajarea strat de fundație din amestec optimal din piatră spartă 0-63, LA30, conform SM SR EN 13285, H=28 cm	m3			628,44
						24,00
43.1	1411122201672	Piatră spartă LA30 fr.0-63mm	m3	1,270	400,00	508,00
43.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,050	20,00	1,00
43.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	80,00	24,00
43.4	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,042	420,00	17,64
43.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	350,00	76,30
43.6	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	300,00	1,50
44	DZ01A	Prepararea în stații fixe din amestec de agregate naturale, stabilizate cu ciment 3-4%, C2,3-3,0, conform SM EN 14227-1	m3			972,76
						0,00
44.1	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,400	2,00	178,80
44.2	1421402200393	Materiale granulare fr.0-63mm GA85, LA30	m3	1,600	400,00	640,00
44.3	2952270003302	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,077	200,00	15,40
44.4	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	0,023	400,00	9,20
44.5	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	580,00	44,66
44.6	2922170001122	Transportor cu bandă mobilă 15 m lungime	h-ut	0,154	350,00	53,90
44.7	2952270007200	Încărcător frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	400,00	30,80
45	TsI51A10	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			19,99
						0,00
45.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,057	350,00	19,99
46	DA10B	Strat de bază din amestec de agregate naturale, stabilizate cu ciment 3-4%, C2,3-3,0, conform SM EN 14227-1, H=18cm., (fără nisip și fără costul amestec optimal)	m3			235,13
						70,40
46.1	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var și zgură. Fără cost	m3	1,003	0,00	0,00
46.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,720	20,00	14,40
46.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	80,00	57,60
46.4	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	80,00	12,80
46.5	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	350,00	26,95
46.6	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	300,00	21,60
46.7	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,004	420,00	1,68
46.8	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	350,00	26,95
46.9	2952240005000	Repartizor finisat de amestec de amestec asfaltic cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	950,00	73,15
47	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808.	t			11 025,00
						0,00
47.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 500,00	10 815,00
47.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	700,00	210,00
48	DB19H	Îmbrăcăminte de beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 bitum adivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, în grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanică (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude)	m2			271,58
						5,60
48.1	1.1110001000131 E+14	Mixtură asfaltică BAD22,4	t	0,165	1 520,00	250,80
48.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	80,00	5,60
48.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,009	350,00	3,22
48.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,009	350,00	3,22
48.5	2952240005100	Repartizor finisat de amestec de amestec asfaltic cu motor term. 92 cp	h-ut	0,009	950,00	8,74
49	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			11 025,00
						0,00
49.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 500,00	10 815,00
49.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	700,00	210,00
50	DB16H	Îmbrăcăminte de beton asfaltic stabilizată MAS 16, bitum aditivat	m2			196,05

		50/70 conform CP D.02.25:2021, in grosime de 4,0 cm, cu aternere mecanica (nisipul bituminat si otel din norma se exclude), K=1,25				4,00
50.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica MAS16	t	0,094	1 950,00	183,30
50.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	80,00	4,00
50.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,005	350,00	1,86
50.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,005	350,00	1,86
50.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,005	950,00	5,04
51	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100.30.15, pe fundatie de beton (beton - 0,038 m3/m pentru proiect)	m			277,11
						53,60
51.1	2663102100001	Beton clasa.C16/20	m3	0,038	1 650,00	62,70
51.2	2651122100024	Ciment	kg	3,170	2,00	6,34
51.3	1421102200513	Nisip	m3	0,009	400,00	3,60
51.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,006	20,00	0,12
51.5	2666122800286	Bordur 100.30.15	m	1,005	150,00	150,75
51.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	80,00	12,00
51.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	80,00	41,60
	Capitolul 3.1	TOTAL Lucrari de consolidare. Amenajarea sistemului rutier.				7 237 034,02
	Capitolul 5.1	Constructii pentru evacuarea apelor. Amenajarea casilui pe acostament si taluz.				
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3			164,80
						164,80
52.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	80,00	164,80
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.16-31,5 SM SR EN 13242+A1:2010. H=10 cm	m3			644,20
						79,20
53.1	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.16-31,5	m3	1,150	400,00	460,00
53.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	80,00	79,20
53.3	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
54	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4. H=10 cm.	m3			2 538,60
						255,20
54.1	2663102100000	Beton clasa C30/37	m3	1,020	1 920,00	1 958,40
54.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
54.3	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	80,00	255,20
54.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	214,00
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.16-31,5 SM SR EN 13242+A1:2010. H=10 cm	m3			644,20
						79,20
55.1	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.16-31,5	m3	1,150	400,00	460,00
55.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	80,00	79,20
55.3	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
56	DI119	Beton monolit clasa C16/20, H=10 cm	m3			2 263,20
						255,20
56.1	2663102100000	Beton clasa C16/20	m3	1,020	1 650,00	1 683,00
56.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
56.3	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	80,00	255,20
56.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	214,00
57	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate Bloc BR100.30.15	buc			184,25
						15,20
57.1	2666122800611	Bloc prefabricat BR100.30.15	buc	1,007	150,00	151,05
57.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	80,00	15,20
57.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	300,00	18,00
58	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate Dala b/a 2990x1480x100	buc			1 443,00
						15,20
58.1	2666122800611	Dala b/a 2990x1480x100	buc	1,007	1 400,00	1 409,80
58.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	80,00	15,20
58.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	300,00	18,00
	Capitolul 5.1	TOTAL Constructii pentru evacuarea apelor. Amenajarea casilui pe acostament si taluz.				9 865,80
	Capitolul 5.2	Constructii pentru evacuarea apelor. Consolidarea santurilor trapezoidale din beton monolit Tip 1, (1:1.5; b=0.6; h=0.6).				
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3			164,80
						164,80
59.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	80,00	164,80
60	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100 m2			273,60
						273,60
60.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,420	80,00	273,60
61	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100 m2			724,80
						724,80
61.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	80,00	724,80
62	TsC54B	Fundatie din din materiale granulare din pietris concasat fr.	m3			646,20

		8-31,5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, H=10 cm				79,20
62.1	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm, LA30	m3	1,150	400,00	460,00
62.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	20,00	2,00
62.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	80,00	79,20
62.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
63	DI119	Beton monolit clasa C30/37. clasei de expunere XC4+XD1+XF4 conform SM EN 206+A1:2017, H=10 cm.	m3			2 538,60
						255,20
63.1	2663102100000	Beton clasa C30/37	m3	1,020	1 920,00	1 958,40
63.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
63.3	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	80,00	255,20
63.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	214,00
64	material	Lemnului	m3			8 500,00
						0,00
65	material	Ruberoid	m2			15,00
						0,00
	Capitolul 5.2	TOTAL Constructii pentru evacuarea apelor. Consolidarea santurilor trapezoidale din beton monolit Tip 1, (1:1.5; b=0.6; h=0.6).				41 883,34
	Capitolul 6.1.1	Amenajarea strazilor laterale Tip I.				
66	DA12C	Start de baza din piatra sparta de la demolare, H=30 cm	m3			120,44
						24,00
66.1	1411122201672	Piatra sparta de la demolare	m3	1,270	0,00	0,00
66.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	20,00	1,00
66.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	80,00	24,00
66.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	420,00	17,64
66.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	350,00	76,30
66.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	300,00	1,50
67	DA12C	Strat de egalizare din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13043:2010, GA85 LA30 Hmed=10 cm	m3			628,44
						24,00
67.1	1411122201672	Pietris concasat GA85 LA30 8-32 mm	m3	1,270	400,00	508,00
67.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	20,00	1,00
67.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	80,00	24,00
67.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	420,00	17,64
67.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	350,00	76,30
67.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	300,00	1,50
68	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808.	t			11 025,00
						0,00
68.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 500,00	10 815,00
68.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	700,00	210,00
69	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			232,16
						4,80
69.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,141	1 520,00	214,32
69.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	80,00	4,80
69.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,008	350,00	2,77
69.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,008	350,00	2,77
69.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,008	950,00	7,51
70	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808.	t			11 025,00
						0,00
70.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 500,00	10 815,00
70.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	700,00	210,00
71	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul,SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			172,55
						4,00
71.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica BA16	t	0,094	1 700,00	159,80
71.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	80,00	4,00
71.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,005	350,00	1,86
71.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,005	350,00	1,86
71.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,005	950,00	5,04
	Capitolul 6.1.1	TOTAL Amenajarea strazilor laterale Tip I.				552 653,05
	Capitolul 6.1.2	Amenajarea strazilor laterale Tip II.				
72	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate	m3			522,94

		fine cu D pana la 45 mm si d = 0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast). H=15 cm				12,00
72.1	1421102200467	Balast	m3	1,220	400,00	488,00
72.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	20,00	1,40
72.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	80,00	12,00
72.4	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,022	420,00	9,07
72.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,027	350,00	9,56
72.6	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,010	300,00	2,91
73	DA12C	Amenajarea strat de fundație din amestec optimal din piatra spartă 0-63, LA30, conform SM SR EN 13285, H=28 cm	m3			628,44
						24,00
73.1	1411122201672	Piatra spartă LA30 fr.0-63mm	m3	1,270	400,00	508,00
73.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,050	20,00	1,00
73.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	80,00	24,00
73.4	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	420,00	17,64
73.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	350,00	76,30
73.6	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	300,00	1,50
74	DZ01A	Prepararea în stații fixe din amestec de agregate naturale, stabilizate cu ciment 3-4%, C2,3-3,0, conform SM EN 14227-1	m3			1 003,16
						30,40
74.1	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,400	2,00	178,80
74.2	1421402200393	Materiale granulare fr.0-63mm GA85, LA30	m3	1,600	400,00	640,00
74.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	80,00	30,40
74.4	2952270003302	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,077	200,00	15,40
74.5	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,023	400,00	9,20
74.6	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	580,00	44,66
74.7	2922170001122	Transportor cu bandă mobilă 15 m lungime	h-ut	0,154	350,00	53,90
74.8	2952270007200	Încarcător frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	400,00	30,80
75	Ts151A10	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			19,99
						0,00
75.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,057	350,00	19,99
76	DA10B	Strat de bază din amestec de agregate naturale, stabilizate cu ciment 3-4%, C2,3-3,0, conform SM EN 14227-1, H=18cm., (fără nisip și fără costul amestec optimal)	m3			235,13
						70,40
76.1	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var și zgură .Fără cost	m3	1,003	0,00	0,00
76.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,720	20,00	14,40
76.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	80,00	57,60
76.4	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	80,00	12,80
76.5	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	350,00	26,95
76.6	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	300,00	21,60
76.7	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,004	420,00	1,68
76.8	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	350,00	26,95
76.9	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	950,00	73,15
77	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808.	t			11 025,00
						0,00
77.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 500,00	10 815,00
77.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	700,00	210,00
78	DB19H	Îmbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 bitum adivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, în grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanică (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude)	m2			271,58
						5,60
78.1	1.1110001000131 E+14	Mixtură asfaltică BAD22,4	t	0,165	1 520,00	250,80
78.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	80,00	5,60
78.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,009	350,00	3,22
78.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,009	350,00	3,22
78.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,009	950,00	8,74
79	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			11 025,00
						0,00
79.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 500,00	10 815,00
79.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	700,00	210,00
80	DB16H	Îmbracaminte de beton asfaltic stabilizată MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude), K=1,25	m2			196,05
						4,00
80.1	1.1110001000131 E+14	Mixtură asfaltică MAS16	t	0,094	1 950,00	183,30
80.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	80,00	4,00
80.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,005	350,00	1,86
80.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,005	350,00	1,86
80.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,005	950,00	5,04
	Capitolul 6.1.2	TOTAL Amenajarea strazilor laterale Tip II.				1 333 265,47
	Capitolul	Amenajarea strazilor laterale Tip III.				

	6.1.3					
81	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere in piatra sparta de la demolare, H=30 cm	100 m2			2 084,20
						395,20
81.1	1411122201661	Piatra sparta de la demolare	m3	18,900	0,00	0,00
81.2	14111222017521	Piatra sparta de la demolare	m3	1,500	0,00	0,00
81.3	1411122201645	Piatra sparta de la demolare	m3	1,000	0,00	0,00
81.4	11202062010361	Piatra sparta de la demolare	m3	1,000	0,00	0,00
81.5	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000	20,00	60,00
81.6	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940	80,00	395,20
81.7	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	420,00	17,64
81.8	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258	400,00	103,20
81.9	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120	350,00	392,00
81.10	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710	350,00	948,50
81.11	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414	300,00	124,20
81.12	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,106	410,00	43,46
82	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, K=15	100 m2			0,00
						0,00
82.1	1411122201661	Piatra sparta de la demolare	m3	1,260	0,00	0,00
	Capitolul 6.1.3	TOTAL Amenajarea strazilor laterale Tip III.				6 252,60
	Capitolul 6.2.1	Amenajarea intrarilor in curti Tip I.				
83	DA12C	Start de baza din piatra sparta de la demolare, H=30 cm	m3			120,44
						24,00
83.1	1411122201672	Piatra sparta de la demolare	m3	1,270	0,00	0,00
83.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	20,00	1,00
83.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	80,00	24,00
83.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	420,00	17,64
83.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	350,00	76,30
83.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	300,00	1,50
84	DA12C	Strat de egalizare din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13043:2010, GA85 LA30 Hmed=10 cm	m3			628,44
						24,00
84.1	1411122201672	Pietris concasat GA85 LA30 8-32 mm	m3	1,270	400,00	508,00
84.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	20,00	1,00
84.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	80,00	24,00
84.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	420,00	17,64
84.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	350,00	76,30
84.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	300,00	1,50
85	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808.	t			11 025,00
						0,00
85.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 500,00	10 815,00
85.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	700,00	210,00
86	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			232,16
						4,80
86.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,141	1 520,00	214,32
86.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	80,00	4,80
86.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,008	350,00	2,77
86.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,008	350,00	2,77
86.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,008	950,00	7,51
87	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808.	t			11 025,00
						0,00
87.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 500,00	10 815,00
87.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	700,00	210,00
88	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			172,55
						4,00
88.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica BA16	t	0,094	1 700,00	159,80
88.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	80,00	4,00
88.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,005	350,00	1,86
88.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,005	350,00	1,86
88.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,005	950,00	5,04
	Capitolul 6.2.1	TOTAL Amenajarea intrarilor in curti Tip I.				754 413,70
	Capitolul 6.2.2	Amenajarea intrarilor in curti Tip II.				

89	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si d = 0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast). H=15 cm	m3			522,94
						12,00
89.1	1421102200467	Balast	m3	1,220	400,00	488,00
89.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	20,00	1,40
89.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	80,00	12,00
89.4	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,022	420,00	9,07
89.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,027	350,00	9,56
89.6	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,010	300,00	2,91
90	DA12C	Amenajarea strat de fundație din amestec optimal din piatra spartă 0-63, LA30, conform SM SR EN 13285, H=28 cm	m3			628,44
						24,00
90.1	1411122201672	Piatra spartă LA30 fr.0-63mm	m3	1,270	400,00	508,00
90.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,050	20,00	1,00
90.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	80,00	24,00
90.4	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	420,00	17,64
90.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	350,00	76,30
90.6	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	300,00	1,50
91	DZ01A	Prepararea în stații fixe din amestec de agregate naturale, stabilizate cu ciment 3-4%, C2,3-3,0, conform SM EN 14227-1	m3			1 003,16
						30,40
91.1	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,400	2,00	178,80
91.2	1421402200393	Materiale granulare fr.0-63mm GA85, LA30	m3	1,600	400,00	640,00
91.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	80,00	30,40
91.4	2952270003302	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,077	200,00	15,40
91.5	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,023	400,00	9,20
91.6	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	580,00	44,66
91.7	2922170001122	Transportor cu bandă mobilă 15 m lungime	h-ut	0,154	350,00	53,90
91.8	2952270007200	Încărcător frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	400,00	30,80
92	TsI51A10	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			19,99
						0,00
92.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,057	350,00	19,99
93	DA10B	Strat de bază din amestec de agregate naturale, stabilizate cu ciment 3-4%, C2,3-3,0, conform SM EN 14227-1, H=18cm., (fără nisip și fără costul amestec optimal)	m3			235,13
						70,40
93.1	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var și zgură. Fără cost	m3	1,003	0,00	0,00
93.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,720	20,00	14,40
93.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	80,00	57,60
93.4	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	80,00	12,80
93.5	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	350,00	26,95
93.6	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	300,00	21,60
93.7	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,004	420,00	1,68
93.8	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	350,00	26,95
93.9	2952240005000	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	950,00	73,15
94	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808.	t			11 025,00
						0,00
94.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 500,00	10 815,00
94.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	700,00	210,00
95	DB19H	Îmbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 bitum adivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, în grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanică (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude)	m2			271,58
						5,60
95.1	1.1110001000131 E+14	Mixtură asfaltică BAD22,4	t	0,165	1 520,00	250,80
95.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	80,00	5,60
95.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,009	350,00	3,22
95.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,009	350,00	3,22
95.5	2952240005100	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,009	950,00	8,74
96	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			11 025,00
						0,00
96.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 500,00	10 815,00
96.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	700,00	210,00
97	DB16H	Îmbracaminte de beton asfaltic stabilizată MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude), K=1,25	m2			196,05
						4,00
97.1	1.1110001000131 E+14	Mixtură asfaltică MAS16	t	0,094	1 950,00	183,30
97.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	80,00	4,00
97.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,005	350,00	1,86
97.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,005	350,00	1,86
97.5	2952240005100	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,005	950,00	5,04
	Capitolul 6.2.2	TOTAL Amenajarea intrărilor în curți Tip II.				967 287,69

	Capitolul 6.2.3	Instalarea bordurii mici.				
98	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m			186,90
						24,00
98.1	2663102100001	Beton clasa.C16/20	m3	0,048	1 650,00	79,20
98.2	2651122100024	Ciment	kg	1,020	2,00	2,04
98.3	1421102200513	Nisip	m3	0,003	400,00	1,20
98.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,005	80,00	80,40
98.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,003	20,00	0,06
98.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	80,00	9,60
98.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	80,00	14,40
	Capitolul 6.2.3	TOTAL Instalarea bordurii mici.				7 289,10
	Capitolul 6.3.1	Amenajarea intersectii tip mini giratie. Constructia insulei centrale pe sens giratoriului.				
99	DE10C	Instalarea bordurilor BRR50.30.22/14 in lungul perimetrului interior al giratoriului (beton C16/20 - 0,042 m3/ml)	m			303,81
						53,60
99.1	2663102100001	Beton clasa.C16/20	m3	0,042	1 650,00	69,30
99.2	2651122100024	Ciment	kg	3,170	2,00	6,34
99.3	1421102200513	Nisip	m3	0,009	400,00	3,60
99.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,006	20,00	0,12
99.5	2666122800286	Bordura beton BRR50.30.22/14	m	1,005	170,00	170,85
99.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	80,00	12,00
99.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	80,00	41,60
100	DE10C	Instalarea bordurilor BRR50.30.22/14 in lungul perimetrului exterior al giratoriului - bordura culcata (beton C16/20 - 0,05 m3/ml)	m			317,01
						53,60
100.1	2663102100001	Beton clasa.C16/20	m3	0,050	1 650,00	82,50
100.2	2651122100024	Ciment	kg	3,170	2,00	6,34
100.3	1421102200513	Nisip	m3	0,009	400,00	3,60
100.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,006	20,00	0,12
100.5	2666122800286	Bordura beton BRR50.30.22/14	m	1,005	170,00	170,85
100.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	80,00	12,00
100.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	80,00	41,60
101	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si d = 0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast). H=15 cm	m3			522,94
						12,00
101.1	1421102200467	Balast	m3	1,220	400,00	488,00
101.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	20,00	1,40
101.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	80,00	12,00
101.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,022	420,00	9,07
101.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,027	350,00	9,56
101.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,010	300,00	2,91
102	DI119	Strat de fundate din beton C16/20. H=40 cm	m3			2 263,20
						255,20
102.1	2663102100000	Beton clasa C16/20	m3	1,020	1 650,00	1 683,00
102.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
102.3	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	80,00	255,20
102.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	214,00
103	DE18A	Pavaj din piatra de granit de culoare rose, H=8 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			473,14
						47,68
103.1	2661112800655	Placi din piatra de granit de culoare rosu, H=8 cm	m2	1,015	380,00	385,70
103.2	2651122100027	Ciment portland saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,00	3,20
103.3	2651122100442	Ciment portland saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,00	15,74
103.4	1421102200546	Nisip (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	2,00
103.5	1421102200547	Nisip (pentru strat)	m3	0,043	400,00	17,12
103.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	85,00	1,70
103.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,580	80,00	46,42
103.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,016	80,00	1,26
104	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			741,00
						0,00
104.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	380,00	741,00
105	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,99
						0,00
105.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,057	350,00	19,99
106	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			14,40
						14,40
106.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	80,00	14,40
107	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	100 m2			516,00
						416,00

107.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg h	1,000	100,00	100,00
107.2	7129020012880	Paisagist-floricultor	om	5,200	80,00	416,00
108	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100 m2			188,60
						52,80
108.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3 h	1,000	20,00	20,00
108.2	7129020012880	Paisagist-floricultor	om h	0,660	80,00	52,80
108.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	ut	0,386	300,00	115,00
	Capitolul 6.3.1	TOTAL Amenajarea intersectii tip mini giratie. Constructia				238 971,43
	Capitolul 6.3.2	insulei centrale pe sens giratoriului.				
	DE10C	Amenajarea intersectii tip mini giratie. Constructia insulelor de separatie a sensului giratoriului..				
109	2663102100001	Instalarea bordurilor BR100.30.18 in lungul perimetrului insulelor de separare al giratoriului (beton C16/20 - 0,042 m3/ml)	m			313,86
	2661122100024					53,60
109.1	1421102200513	Beton clasa C16/20	m3	0,042	1 650,00	69,30
109.2	4100116202818	Ciment	kg	3,170	2,00	6,34
109.3	2666122800286	Nisip	m3	0,009	400,00	3,60
109.4	0310060019900	Apă pentru mortare și betoane	m3 m	0,006	20,00	0,12
109.5	7129020012800	Bordura BR100.30.18 - Muncitor	h om	1,005	100,00	100,90
109.6	TsC54B	necalificat	h om	0,150	80,00	12,00
109.7		Pavator	m3	0,520	80,00	41,60
110	1411122201752	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.16-31,5 SM SR EN 13242+A1:2010. H=15 cm	m3 h-			644,20
	9310060019900					79,20
110.1	2592270004021	Patra sparta LA30, fr.16-31,5 - Muncitor	om h-	1,150	400,00	460,00
110.2	DE18A	necalificat	ut	0,990	80,00	79,20
110.3		Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	m2	0,420	250,00	105,00
111		Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6 cm tip Caramida prefabricat conform SM SR EN 1338:2010 asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm pentru trecerile de pitroni				280,29
	2661112800655					47,68
	2661122100027		m2 kg			
111.1	2661122100442	Placi din beton, pentru trotuare H=6 cm	kg m3	1,015	190,00	192,05
111.2	1421102200546	Ciment portland saci, (pentru rosturi)	m3	1,600	2,00	3,20
111.3	1421102200547	Ciment portland saci, (pentru strat) - Nisip	sac h-	7,870	2,00	15,74
111.4	2881116002701	(pentru rosturi)	om h-	0,005	400,00	2,00
111.5	7129020012800	Nisip (pentru strat) - Dac	om	0,043	400,00	17,12
111.6	0310060019922	pentru taiat placi - Pavator	m	0,020	85,00	1,70
111.7	DE11A	Muncitor deservire		0,580	80,00	46,42
111.8		Borduri mici, prefabricate 100-20-8 la trotuar	m3	0,016	80,00	1,26
112	2663102100001		kg			186,90
	2661122100024	Beton clasa C16/20	m3 m			24,00
112.1	1421102200513	Ciment	m3	0,048	1 650,00	79,20
112.2	2666122800325	Nisip	h om	1,020	2,00	2,04
112.3	4100116202818	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100-20-8 - Apă	h om	0,003	400,00	1,20
112.4	0310060019900	pentru mortare și betoane	100	1,005	80,00	80,40
112.5	7129020012800	Muncitor necalificat	m3	0,003	20,00	0,06
112.6	TsC03E1	Pavator	h-ut	0,120	80,00	9,60
112.7		Încarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	t	0,180	80,00	14,40
113	2952260003501					741,00
	TsI51A10	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut			0,00
113.1		Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	m3	1,950	380,00	741,00
114	20003491					19,99
	TsD01A	Autobasculantă 10 t				0,00
114.1		Împrăștierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	h-om	0,057	350,00	19,99
115	9310060019900		100 m2			14,40
	TsH09C	Muncitor necalificat	kg h-			
115.1		Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	om	0,180	80,00	14,40
116	221107204435		100 m2			516,00
	7129020012880	Seminte de plante-graminee perene (pm)				416,00
116.1	TsH12B	Paisagist-floricultor	m3 h-	1,000	100,00	100,00
116.2		Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	om h-	5,200	80,00	416,00
117	4100116202806		ut			188,60
	7129020012880	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.				52,80
117.1	3410540005603	Paisagist-floricultor		1,000	20,00	20,00
117.2	Capitolul 6.3.2	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire		0,660	80,00	52,80
117.3	Capitolul 6.4	TOTAL Amenajarea intersectii tip mini giratie. Constructia		0,386	300,00	115,00
	TsC54B	insulelor de separatie a sensului giratoriului..	m3			68 790,11
		Amenajarea trotuarului proiectat.				
118		Strat de fundatie din materiale granulare, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat. H= 0,15 m				646,20
						79,20

118.1	1411122201752	pietris concasat fr.8-31,5 mm, LA30	m3	1,150	400,00	460,00
118.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	20,00	2,00
118.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	80,00	79,20
118.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
119	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6 cm tip Caramida prefabricat conform SM SR EN 1338:2010 asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			280,29 47,68
119.1	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare H=6 cm	m2	1,015	190,00	192,85
119.2	2651122100027	Ciment portland saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,00	3,20
119.3	2651122100442	Ciment portland saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,00	15,74
119.4	1421102200546	Nisip (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	2,00
119.5	1421102200547	Nisip (pentru strat)	m3	0,043	400,00	17,12
119.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	85,00	1,70
119.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,580	80,00	46,42
119.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,016	80,00	1,26
120	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808.	t			11 025,00 0,00
120.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 500,00	10 815,00
120.2	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	700,00	210,00
121	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			173,39 9,60
121.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica BA16	t	0,094	1 700,00	159,80
121.2	71290400101110	Asfaltator	h-om	0,120	80,00	9,60
121.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,011	350,00	3,99
122	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m			186,90 24,00
122.1	2663102100001	Beton clasa.C16/20	m3	0,048	1 650,00	79,20
122.2	2651122100024	Ciment	kg	1,020	2,00	2,04
122.3	1421102200513	Nisip	m3	0,003	400,00	1,20
122.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,005	80,00	80,40
122.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,003	20,00	0,06
122.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	80,00	9,60
122.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	80,00	14,40
	Capitolul 6.4	TOTAL Amenajarea trotuarului proiectat.				428 291,86
	Capitolul 7.1	Instalatii de semnalizare rutiera. Instalarea indicatoarelor rutiere.				
123	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.30	buc			482,90 87,20
123.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,058	1 650,00	95,70
123.2	2811106301794	Stilp metalic Marca CKM 1.30	buc	1,000	300,00	300,00
123.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	80,00	26,40
123.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	80,00	60,80
124	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.30	buc			534,55 87,20
124.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,059	1 650,00	97,35
124.2	2811106301794	Stilp metalic Marca CKM 2.30	buc	1,000	350,00	350,00
124.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	80,00	26,40
124.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	80,00	60,80
125	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc			601,05 87,20
125.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,069	1 650,00	113,85
125.2	2811106301794	Stilp metalic Marca CKM 2.40	buc	1,000	400,00	400,00
125.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	80,00	26,40
125.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	80,00	60,80
126	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 3.40	buc			651,05 87,20
126.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,069	1 650,00	113,85
126.2	2811106301794	Stilp metalic Marca CKM 3.40	buc	1,000	450,00	450,00
126.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	80,00	26,40
126.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	80,00	60,80
127	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			697,43 35,20
127.1	2615107326105	Indicator A700	buc	1,000	650,00	650,00
127.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
127.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
127.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,85	3,40
127.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,85	1,70
127.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,72	0,01
127.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	28,00	1,12

127.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	80,00	17,60
127.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	80,00	17,60
128	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B600	buc			627,43
						35,20
128.1	2615107326105	Indicator B600	buc	1,000	580,00	580,00
128.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
128.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
128.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,85	3,40
128.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,85	1,70
128.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,72	0,01
128.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	28,00	1,12
128.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	80,00	17,60
128.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	80,00	17,60
129	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			697,43
						35,20
129.1	2615107326105	Indicator D700	buc	1,000	650,00	650,00
129.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
129.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
129.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,85	3,40
129.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,85	1,70
129.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,72	0,01
129.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	28,00	1,12
129.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	80,00	17,60
129.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	80,00	17,60
130	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			747,43
						35,20
130.1	2615107326105	Indicator B900	buc	1,000	700,00	700,00
130.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
130.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
130.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,85	3,40
130.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,85	1,70
130.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,72	0,01
130.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	28,00	1,12
130.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	80,00	17,60
130.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	80,00	17,60
131	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D900	buc			747,43
						35,20
131.1	2615107326105	Indicator D900	buc	1,000	700,00	700,00
131.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
131.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
131.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,85	3,40
131.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,85	1,70
131.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,72	0,01
131.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	28,00	1,12
131.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	80,00	17,60
131.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	80,00	17,60
132	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-350x700	buc			1 197,43
						35,20
132.1	2615107326105	Indicator BH-350x700	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
132.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
132.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
132.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,85	3,40
132.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,85	1,70
132.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,72	0,01
132.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	28,00	1,12
132.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	80,00	17,60
132.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	80,00	17,60
	Capitolul 7.1	TOTAL Instalatii de semnalizare rutiera. Instalarea indicatoarelor rutiere.				91 629,95
	Capitolul 7.2	Amenajarea parapetului de siguranta pietonal.				
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3			164,80
						164,80
133.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	80,00	164,80
134	DI119	Beton monolit clasa C16/20	m3			2 263,20
						255,20
134.1	2663102100000	Beton clasa C16/20	m3	1,020	1 650,00	1 683,00
134.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
134.3	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	80,00	255,20
134.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	214,00
135	DI127	Montarea parapetului de siguranta pietonal	t			34 512,00
						2 512,00
135.1	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,000	32 000,00	32 000,00
135.2	9310060019930	Muncitor	h-om	31,400	80,00	2 512,00

	Capitolul 7.2	TOTAL Amenajarea parapetului de siguranta pietonal.				172 940,21
	Capitolul 7.3	Amenajarea marcajului rutier.				
136	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			98,16
						2,13
136.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,800	90,00	72,00
136.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	50,00	2,80
136.3	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,300	55,00	16,50
136.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	80,00	1,63
136.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,001	80,00	0,05
136.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,007	550,00	3,89
136.7	010112921	White -spirit	kg	0,008	105,00	0,84
136.8	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,006	80,00	0,45
137	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (rosu)	m2			114,16
						2,13
137.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5 color	kg	0,800	110,00	88,00
137.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	50,00	2,80
137.3	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,300	55,00	16,50
137.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	80,00	1,63
137.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,001	80,00	0,05
137.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,007	550,00	3,89
137.7	010112921	White -spirit	kg	0,008	105,00	0,84
137.8	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,006	80,00	0,45
	Capitolul 7.3	TOTAL Amenajarea marcajului rutier.				73 054,52

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.
