

Renovarea trotuarelor bd. Cuza Voda (tronson bd. Dacia - str. Independentei)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 9 879 954,42 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. Demontari				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 836,20	33,72 18,85	129 356,66 72 312,37
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic gr. 110 mm 7171,5 m2 cu desfacerea bordure - 2255,9 m	m3	788,87	206,49 104,00	162 897,71 82 042,48
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 580,30	20,80 20,80	32 870,24 32 870,24
4	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip	m2	2 419,70	11,05 11,05	26 737,69 26 737,69
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1 868,98	30,58 9,30	57 151,54 17 372,17
6	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	27,36	414,75 357,50	11 347,56 9 781,20
7	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa	buc	59,00	45,50 45,50	2 684,50 2 684,50

1	2	3	4	5	6	7
		si canalizare, necarosabil tip I (demontarea capacelor existente, numai lucru) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03				
8	TrB05A2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 10 m	t	50,00	84,50 84,50	4 225,00 4 225,00
9	TrB05A2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m, (borduri demontate)	t	50,00	121,55 121,55	6 077,50 6 077,50
10	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (borduri demontate)	t	50,00	158,60 158,60	7 930,00 7 930,00
11	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	90,92	195,65 195,65	17 788,50 17 788,50
12	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre, deseuri	t	125,00	72,15 72,15	9 018,75 9 018,75
13	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	29,881	1 012,50 0,00	30 254,51 0,00
14	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4 981,17	129,00 0,00	642 570,93 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	30,54	204,88 23,40	6 257,04 714,64
16	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (sol uzatpentru spatii verzi)	m3	250,00	33,80 33,80	8 450,00 8 450,00
17	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	12,998	877,50 0,00	11 405,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (sol uzat pentru spatii verzi)				
18	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 (sol uzat pentru spatiu pavat)	100 m3	2,04	1 012,50 0,00	2 065,50 0,00
19	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2 279,68	129,00 0,00	294 078,72 0,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	17,536	204,88 23,40	3 592,77 410,34
		<i>Total</i>	lei			1 466 760,87
		Total Demontari Inclusiv salariu				1 466 760,87 298 415,38
		2. Pavaaj parcare - 802 m2, 100x200x100 sur				
21	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	8,02	990,95 586,95	7 947,42 4 707,34
22	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, H=10 cm	m3	80,20	563,89 24,05	45 223,98 1 928,81
23	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400, fr. 20-40 mm	m2	802,00	85,26 16,64	68 378,52 13 345,28
24	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=3,00	m2	802,00	8,96 2,63	7 185,52 2 111,27

1	2	3	4	5	6	7
25	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Pavaj vibropresat sur gr. 100 mm	m2	802,00	304,31 38,74	244 054,21 31 069,48
		<i>Total</i>	lei			372 789,65
		Total Pavaj parcare - 802 m2, 100x200x100 sur Inclusiv salariu				372 789,65 53 162,18
		3. Pavaj trotuar - 6864 m2, 100x200x60 sur				
26	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternierii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	68,64	990,95 586,95	68 018,81 40 288,25
27	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400, fr. 20-40 mm	m2	6 864,00	85,26 16,64	585 224,64 114 216,96
28	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade 2 cm la norma DI111 K=2,00	m2	-6 864,00	5,97 1,76	-40 998,67 -12 046,32
29	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Pavaj vibropresat sur gr. 60 mm	m2	6 864,00	228,18 38,74	1 566 241,25 265 911,36
		<i>Total</i>	lei			2 178 486,03
		Total Pavaj trotuar - 6864 m2, 100x200x60 sur Inclusiv salariu				2 178 486,03 408 370,25

1	2	3	4	5	6	7
		4. Pavaj trotuar - 1271 m2, 100x200x60 negru				
30	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	12,71	990,95 586,95	12 594,97 7 460,13
31	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400, fr. 20-40 mm la trotuare	m2	1 271,00	85,26 16,64	108 365,46 21 149,44
32	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade 2 cm la norma DI111 K=2,00	m2	-1 271,00	5,97 1,76	-7 591,69 -2 230,61
33	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Pavaj vibropresat negru gr. 60 mm	m2	1 271,00	248,48 38,74	315 820,62 49 238,54
		<i>Total</i>	lei			429 189,36
		Total Pavaj trotuar - 1271 m2, 100x200x60 negru Inclusiv salariu				429 189,36 75 617,50
		5. Imbracaminte rutiera din asfalt, S=130 m2				
34	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	1,30	990,95 586,95	1 288,24 763,04
35	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, h=10 cm	m3	13,00	563,89 24,05	7 330,57 312,65

1	2	3	4	5	6	7
36	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra concasata prundis de riu si nisip (in total 14 cm)	m2	130,00	85,26 16,64	11 083,80 2 163,20
37	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga 2 cm la norma DI111 K=2,00	m2	130,00	5,97 1,76	776,49 228,15
38	DB19C	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (se exclude otel laminat)	m2	130,00	225,89 10,40	29 365,96 1 352,00
39	DB16D k=1,25	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala, k=1,25; h=5 cm (se exclude otel laminat) K=1,25	m2	130,00	211,24 9,75	27 460,55 1 267,50
		<i>Total</i>	lei			77 305,61
		Total Imbracaminte rutiera din asphalt, S=130 m2 Inclusiv salariu				77 305,61 6 086,54
		6. Pavaj trotuar - 97,1 m2, pavaj tactil atentitionare				
40	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,971	990,95 586,95	962,21 569,93
41	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400, fr. 20-40 mm la trotuare (in total 10 cm)	m2	97,10	85,26 16,64	8 278,74 1 615,74
42	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se se scade 2 cm la norma DI111 K=2,00	m2	-97,10	5,97 1,75	-579,98 -170,41
43	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime	m2	97,10	400,73 38,74	38 911,07 3 761,65

1	2	3	4	5	6	7
		strat de 5 cm/ Pavaj vibropresat tactil atentitionare gr. 60 mm				
		<i>Total</i>	lei			47 572,04
		Total Pavaj trotuar - 97,1 m2, pavaj tactil atentitionare Inclusiv salariu				47 572,04 5 776,91
		7. Pavaj trotuar - 524,5 m2, pavaj tactil de ghidare				
44	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	5,245	990,95 586,95	5 197,53 3 078,55
45	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400, fr. 20-40 mm la trotuare (in total 10 cm)	m2	524,50	85,26 16,64	44 718,87 8 727,68
46	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se scade 2 cm la norma DI111 K=2,00	m2	-524,50	5,97 1,76	-3 132,84 -920,50
47	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Pavaj vibropresat tactil de ghidare gr. 60 mm	m2	524,50	400,73 38,74	210 183,93 20 319,13
		<i>Total</i>	lei			256 967,49
		Total Pavaj trotuar - 524,5 m2, pavaj tactil de ghidare Inclusiv salariu				256 967,49 31 204,86
		8. Borduri				
48	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm., BP 100.30.15, beton 0,058 m3/ml	m	2 802,50	220,27 43,55	617 306,68 122 048,88
49	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, BP	m	1 980,30	154,99 38,35	306 931,65 75 944,51

1	2	3	4	5	6	7
		10.20.8, beton 0,048 m3/ml				
		<i>Total</i>	lei			924 238,33
		Total Borduri Inclusiv salariu				924 238,33 197 993,39
		9. Zona verde, S=10640,2 m2				
50	TsC03E1	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. I	100 m3	15,96	877,50 0,00	14 004,90 0,00
51	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2 074,84	129,00 0,00	267 654,36 0,00
52	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	106,402	459,55 459,55	48 897,04 48 897,04
53	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	10 640,20	8,45 8,45	89 909,69 89 909,69
54	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	106,402	788,50 313,30	83 897,98 33 335,75
55	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	106,402	178,70 42,90	19 014,04 4 564,65
		<i>Total</i>	lei			523 378,01
		Total Zona verde, S=10640,2 m2 Inclusiv salariu				523 378,01 176 707,13
		10. Reparatia peretelui de sprijin existent				
56	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.	100 m3	2,19	1 975,50 0,00	4 326,35 0,00
57	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri,	m3	10,49	182,00 182,00	1 909,18 1 909,18

1	2	3	4	5	6	7
		drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare				
58	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,31	2 146,50 0,00	2 811,92 0,00
59	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	219,22	129,00 0,00	28 279,38 0,00
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	19,68	551,75 64,35	10 858,44 1 266,41
61	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	1 096,72	95,74 61,75	104 999,97 67 722,46
62	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	109,67	1 660,48 286,00	182 104,84 31 365,62
63	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 6A1	kg	262,20	21,64 6,44	5 672,70 1 687,26
64	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante D8 A1	kg	5 258,00	22,03 6,82	115 807,45 35 885,85
65	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	204,00	10,15 7,15	2 070,60 1 458,60

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
66	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual 2 straturi grund Mariseal Aqua (norma 0,3 kg/m2 pe 2 str.) k=0,67 la manopera K=0,67	m2	204,00	51,82 32,66	10 571,79 6 663,15
		<i>Total</i>	lei			469 412,62
		Total Reparatia peretelui de sprijin existent Inclusiv salariu				469 412,62 147 958,53
		11. Mobilier urban				
67	TsH91B	Instalarea urne	buc	49,00	1 583,50 383,50	77 591,50 18 791,50
68	TsH91A	Instalarea banci pe 4 picioare pentru parc cu speteaza din lemn	buc	28,00	4 082,40 468,00	114 307,20 13 104,00
		<i>Total</i>	lei			191 898,70
		Total Mobilier urban Inclusiv salariu				191 898,70 31 895,50
		12. Alte lucrari				
69	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment Materiale marunte (apa, dreptare)=1,02	buc	62,00	406,63 81,25	25 211,06 5 037,50
70	Material	Capac din fonta de tip B125 cu lacata	buc	62,00	1 000,00 0,00	62 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			87 211,06
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				87 211,06 5 037,50
		13. Indicatoare rutiere si marcaje				
71	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc	24,00	745,85 70,85	17 900,40 1 700,40

1	2	3	4	5	6	7
		industrial				
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, 5.50.1; 5.50.2 Trecere pentru pietoni	buc	26,00	911,20 28,60	23 691,20 743,60
73	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, 4.2.1	buc	1,00	741,20 28,60	741,20 28,60
74	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, 2.1	buc	11,00	691,20 28,60	7 603,20 314,60
75	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, 5.48.1 Parcare	buc	6,00	741,20 28,60	4 447,20 171,60
76	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, 6.8.1 Modul de amplasare a vehiculului in stationare	buc	6,00	541,20 28,60	3 247,20 171,60
77	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile marcaj 1.11.1 linia delimiteaza locuri pentru stationarea vehiculelor 91 locuri	m2	91,00	114,14 30,55	10 386,74 2 780,05
78	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile marcaj 1.14.1 linia trecere de pietoni	m2	253,00	114,14 30,55	28 877,42 7 729,15
		<i>Total</i>	lei			96 894,56
		Total Indicatoare rutiere si marcaje Inclusiv salariu				96 894,56 13 639,60

		Total	lei	7 122 104,33
		Asigurari sociale	24 %	348 447,66
		Total		7 470 551,99
		Cheltuieli de regie	7 %	522 938,64

1	2	3	4	5	6	7
		Total				7 993 490,63
		Beneficiu de deviz	3 %			239 804,72
		Total				8 233 295,35
		TVA	20 %			1 646 659,07
						9 879 954,42
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				1 451 865,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea trotuarelor bd. Cuza Voda
(tronson bd. Dacia - str. Independentei)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 9 879 954,42 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	49,60	65,00	3 224,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 668,538	65,00	108 454,970
3.	7123011000200	Betonist	h-om	373,45	65,00	24 274,250
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	561,487	65,00	36 496,668
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	888,376	65,00	57 744,440
6.	7129020012800	Pavator	h-om	7 909,016	65,00	514 086,022
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1 966,309	65,00	127 810,082
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	68,20	65,00	4 433,000
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	41,30	65,00	2 684,500
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	133,47	65,00	8 675,550
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	22,44	65,00	1 458,600
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 981,90	65,00	258 823,531
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	677,326	65,00	44 026,164
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	185,676	65,00	12 068,932
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 809,301	65,00	247 604,535
Total manopera						1 451 865,27

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	421,352	120,00	50 562,230
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	18,33	1 480,00	27 128,400
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	15,275	1 660,00	25 356,500
4.	1212121212121	apa	m3	4,20	20,00	84,000
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1 601,187	370,00	592 439,323
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,192	370,00	71,152
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,877	500,00	438,750
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	22,632	360,00	8 147,520
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	41,065	340,00	13 962,066
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	122,185	340,00	41 542,968
11.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	47,793	340,00	16 249,620
12.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	409,108	340,00	139 096,747

13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,20	20,00	204,000
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,645	4 000,00	6 580,320
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,097	4 500,00	4 935,240
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,097	4 500,00	4 935,240
17.	2010237318750	Distantieri	buc	1 656,06	2,00	3 312,120
18.	2030112931102	Urne din otel	buc	49,00	1 200,00	58 800,000
19.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	120,639	50,00	6 031,960
20.	2320187315789	Decofrol	kg	131,606	20,00	2 632,128
21.	2430116104060	Grund Mariseal Aqua	kg	61,20	60,00	3 672,000
22.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	251,12	80,00	20 089,600
23.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	120,40	40,00	4 816,000
24.	2513206621460	Banca pe 4 picioare cu speteaza din lemn	buc	28,00	3 570,00	99 960,000
25.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	39,216	35,00	1 372,560
26.	2615107326105	Indicator 5.50.1; 5.50.2 Trecere pentru pietoni	buc	26,00	870,00	22 620,000
27.	261510732610521	Indicator 2.1	buc	11,00	650,00	7 150,000
28.	2615107326105421	Indicator 4.2.1	buc	1,00	700,00	700,000
29.	26151073261055481	Indicator 5.48.1 Parcare	buc	6,00	700,00	4 200,000
30.	2615107326105681	Indicator 6.8.1 Modul de amplasare avehiculului in stationare	buc	6,00	500,00	3 000,000
31.	2640112300739	Caramizi	buc	2 782,56	6,50	18 086,640
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14 666,401	2,00	29 332,802
33.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	15 293,76	2,00	30 587,520
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,20	2,00	20,400
35.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	75 226,182	2,00	150 452,364
36.	2661112800655	Pavaj sur, H = 10 cm	m2	814,03	225,00	183 156,750
37.	2661112800655-1	Pavaj sur, H = 6 cm	m2	6 966,96	150,00	1 045 044,000
38.	2661112800655-2	Pavaj negru, H = 6 cm	m2	1 290,065	170,00	219 311,050
39.	2661112800655-3	Pavaj vibropresat tactil atentitionare gr. 60 mm	m2	98,556	320,00	31 538,080
40.	2661112800655-4	Pavaj vibropresat tactil de ghidare gr. 60 mm	m2	532,367	320,00	170 357,600
41.	2663102100000	Beton C16/20	m3	114,098	1 200,00	136 917,512
42.	26631021000000	Beton	m3	1,008	1 150,00	1 159,200
43.	26631021000008-10	Beton C12/15	m3	2,40	1 150,00	2 760,000
44.	2663102100001200	Beton clasa...(M200)	m3	257,599	1 150,00	296 239,310
45.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	1,897	1 100,00	2 086,920
46.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	1 990,201	52,50	104 485,579
47.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 cm	m	2 816,512	100,00	281 651,250
48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	13,427	1 500,00	20 140,050
49.	2710602100000	Otel beton d 6A1	kg	268,755	14,00	3 762,570
50.	2710602400000-1	Otel beton D8 A1	kg	5 389,45	14,00	75 452,300
51.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	55,202	25,00	1 380,050
52.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	24,00	560,00	13 440,000
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	32,902	28,00	921,245

54.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	100,00	1,00	100,000
55.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	200,00	1,00	200,000
56.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	329,016	3,00	987,048
57.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	329,016	0,50	164,508
58.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	100,00	0,50	50,000
59.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,00	60,00	120,000
60.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,00	60,00	60,000
61.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	5,484	60,00	329,016
62.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	200,00	0,50	100,000
63.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	32,902	30,00	987,048
64.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	61,20	10,00	612,000
65.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	191,172	100,00	19 117,200
66.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	572,13	20,00	11 442,608
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	41,808	20,00	836,166
68.	4100126202818	Apa	m3	1,968	20,00	39,360
69.	B125 cu lacata	Capac din fonta de tip B125 cu lacata	buc	62,00	1 000,00	62 000,000
		Total materiale de construcții				4 085 518,57

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	611,374	100,00	61 137,425
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,266	120,00	991,872
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,133	100,00	413,280
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,576	100,00	957,600
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,472	80,00	437,760
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	16,512	150,00	2 476,800
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	64,21	700,00	44 946,747
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	116,263	320,00	37 204,224
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,27	320,00	5 846,432
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	141,454	150,00	21 218,034
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	128,29	450,00	57 730,658
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	15,863	450,00	7 138,260
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	25,792	30,00	773,758
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	19,23	450,00	8 653,680
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	65,802	40,00	2 632,080
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	620,95	15,00	9 314,254
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 127,843	30,00	33 835,284
18.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	25,792	300,00	7 737,577
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	49,352	400,00	19 740,760
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2 465,167	500,00	1 232 583,390
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	96,502	300,00	28 950,622
		Total utilaje de construcții				1 584 720,49

Total	lei	7 122 104,33
Asigurari sociale	24 %	348 447,66
Total		7 470 551,99
Cheltuieli de regie	7 %	522 938,64
Total		7 993 490,63
Beneficiu de deviz	3 %	239 804,72
Total		8 233 295,35
TVA	20 %	1 646 659,07

Total deviz: 9 879 954,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea trotuarelor bd. Cuza Voda
(tronson bd. Dacia - str. Independentei)****Investitor Pretura sectorului Botanica****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	30,00	8,82
		Cheltuieli directe	lei			129 356,66
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic gr. 110 mm 7171,5 m2 cu desfacerea bordure - 2255,9 m	m3			206,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,37
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	15,00	11,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	100,00	77,50
		Cheltuieli directe	lei			162 897,71
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	65,00	20,80
		Cheltuieli directe	lei			32 870,24
4	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip	m2			11,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,170	65,00	11,05
		Cheltuieli directe	lei			26 737,69
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	65,00	9,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	700,00	16,73
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	30,00	0,41
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
		Cheltuieli directe	lei			57 151,54
6	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			414,75
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	65,00	97,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	100,00	35,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,350	15,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	80,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			11 347,56
7	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (demontarea capacelor existente, numai lucru)	buc			45,50
						45,50

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	65,00	45,50
		Cheltuieli directe	lei			2 684,50
8	TrB05A2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 10 m	t			84,50
						84,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,300	65,00	84,50
		Cheltuieli directe	lei			4 225,00
9	TrB05A2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m, (borduri demontate)	t			121,55
						121,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,870	65,00	121,55
		Cheltuieli directe	lei			6 077,50
10	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (borduri demontate)	t			158,60
						158,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,440	65,00	158,60
		Cheltuieli directe	lei			7 930,00
11	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t			195,65
						195,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,010	65,00	195,65
		Cheltuieli directe	lei			17 788,50
12	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre, deseuri	t			72,15
						72,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	65,00	72,15
		Cheltuieli directe	lei			9 018,75
13	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			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
		Cheltuieli directe	lei			30 254,51
14	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			129,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	500,00	129,00
		Cheltuieli directe	lei			642 570,93
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,88
						23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	370,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			6 257,04
16	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (sol uzat pentru spatii verzi)	m3			33,80
						33,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	65,00	33,80
		Cheltuieli directe	lei			8 450,00
17	TsC03E1	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. I (sol uzat pentru spatii verzi)	100 m3			877,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	1,950	450,00	877,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 405,75
18	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 (sol uzat pentru spatiu pavat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 065,50
19	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			129,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	500,00	129,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294 078,72
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,88 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	370,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 592,77
		2. Pavaj parcare - 802 m2, 100x200x100 sur				
21	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			990,95 586,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	65,00	586,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	320,00	384,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 947,42
22	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica, cu nisip, H=10 cm	m3			563,89 24,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	65,00	24,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	340,00	445,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	700,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 223,98
23	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400, fr. 20-40 mm	m2			85,26 16,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	65,00	16,64
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	370,00	64,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	150,00	2,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 378,52
24	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=3,00	m2			8,96 2,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	65,00	2,63
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	370,00	6,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 185,52
25	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din	m2			304,31

1	2	3	4	5	6	7
		amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Pavaj vibropresat sur gr. 100 mm				38,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	65,00	37,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	65,00	1,03
	2661112800655	Pavaj sur, H = 10 cm	m2	1,015	225,00	228,38
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	340,00	1,70
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	340,00	14,55
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	100,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244 054,21
		3. Pavaj trotuar - 6864 m2, 100x200x60 sur				
26	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			990,95 586,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	65,00	586,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	320,00	384,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 018,81
27	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400, fr. 20-40 mm	m2			85,26 16,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	65,00	16,64
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	370,00	64,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	150,00	2,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585 224,64
28	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade 2 cm la norma DI111 K=2,00	m2			5,97 1,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	65,00	1,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	370,00	4,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-40 998,67
29	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Pavaj vibropresat sur gr. 60 mm	m2			228,18 38,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	65,00	37,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	65,00	1,03
	2661112800655-1	Pavaj sur, H = 6 cm	m2	1,015	150,00	152,25
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	340,00	1,70
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	340,00	14,55
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	100,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 566 241,25
		4. Pavaj trotuar - 1271 m2, 100x200x60 negru				
30	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			990,95 586,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	65,00	586,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	1,000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	320,00	384,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 594,97
31	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400, fr. 20-40 mm la trotuare	m2			85,26 16,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	65,00	16,64
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	370,00	64,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	150,00	2,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108 365,46
32	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade 2 cm la norma DI111 K=2,00	m2			5,97 1,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	65,00	1,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	370,00	4,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-7 591,69
33	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Pavaj vibropresat negru gr. 60 mm	m2			248,48 38,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	65,00	37,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	65,00	1,03
	2661112800655-2	Pavaj negru, H = 6 cm	m2	1,015	170,00	172,55
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	340,00	1,70
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	340,00	14,55
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	100,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315 820,62
		5. Imbracaminte rutiera din asfalt, S=130 m2				
34	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			990,95 586,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	65,00	586,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	320,00	384,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 288,24
35	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica, cu nisip, h=10 cm	m3			563,89 24,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	65,00	24,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	340,00	445,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	700,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 330,57
36	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra concasata prundis de riu si nisip (in total 14 cm)	m2			85,26 16,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	65,00	16,64
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	370,00	64,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	150,00	2,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 083,80
37	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga 2 cm la norma DI111 K=2,00	m2			5,97 1,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	65,00	1,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	370,00	4,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			776,49
38	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (se exclude otel laminat)	m2			225,89 10,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	65,00	10,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 480,00	208,68
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	500,00	1,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	320,00	5,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 365,96
39	DB16D k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala, k=1,25; h=5 cm (se exclude otel laminat) K=1,25	m2			211,24 9,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	65,00	9,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 660,00	195,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	500,00	1,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	4,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 460,55
		6. Pavaj trotuar - 97,1 m2, pavaj tactil atentitionare				
40	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			990,95 586,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	65,00	586,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	320,00	384,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			962,21
41	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400, fr. 20-40 mm la trotuare (in total 10 cm)	m2			85,26 16,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	65,00	16,64
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	370,00	64,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	150,00	2,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 278,74
42	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se se scade 2 cm la norma DI111 K=2,00	m2			5,97 1,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	65,00	1,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	370,00	4,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-579,98
43	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Pavaj	m2			400,73 38,74

1	2	3	4	5	6	7
		vibropresat tactil atentitionare gr. 60 mm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	65,00	37,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	65,00	1,03
	2661112800655-3	Pavaj vibropresat tactil atentitionare gr. 60 mm	m2	1,015	320,00	324,80
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	340,00	1,70
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	340,00	14,55
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	100,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			38 911,07
		7. Pavaj trotuar - 524,5 m2, pavaj tactil de ghidare				
44	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			990,95 586,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	65,00	586,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,200	320,00	384,00
		Cheltuieli directe	lei			5 197,53
45	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400, fr. 20-40 mm la trotuare (in total 10 cm)	m2			85,26 16,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	65,00	16,64
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	370,00	64,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	150,00	2,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,65
		Cheltuieli directe	lei			44 718,87
46	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se scade 2 cm la norma DI111 K=2,00	m2			5,97 1,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	65,00	1,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	370,00	4,22
		Cheltuieli directe	lei			-3 132,84
47	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Pavaj vibropresat tactil de ghidare gr. 60 mm	m2			400,73 38,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	65,00	37,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	65,00	1,03
	2661112800655-4	Pavaj vibropresat tactil de ghidare gr. 60 mm	m2	1,015	320,00	324,80
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	340,00	1,70
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	340,00	14,55
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	100,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			210 183,93
		8. Borduri				
48	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm., BP 100.30.15, beton 0,058 m3/ml	m			220,27 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	65,00	33,80
	2663102100001200	Beton clasa...(M200)	m3	0,058	1 150,00	66,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	2,00	6,34
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	340,00	3,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 cm	m	1,005	100,00	100,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			617 306,68
49	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, BP 10.20.8, beton 0,048 m3/ml	m			154,99
						38,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	65,00	28,60
	2663102100001200	Beton clasa...(M200)	m3	0,048	1 150,00	55,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,00	5,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	340,00	2,72
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	1,005	52,50	52,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306 931,65
		9. Zona verde, S=10640,2 m2				
50	TsC03E1	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. I	100 m3			877,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	450,00	877,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 004,90
51	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			129,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	500,00	129,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267 654,36
52	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2			459,55
						459,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,070	65,00	459,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 897,04
53	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2			8,45
						8,45
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,130	65,00	8,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89 909,69
54	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			788,50
						313,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	65,00	313,30
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	120,00	475,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 897,98
55	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			178,70
						42,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	65,00	42,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	300,00	115,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 014,04
		10. Reparatia peretelui de sprijin existent				
56	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.	100 m3			1 975,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	450,00	1 975,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 326,35
57	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3			182,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare				182,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,800	65,00	182,00
		Cheltuieli directe	lei			1 909,18
58	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	2 146,50
		Cheltuieli directe	lei			2 811,92
59	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			129,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	500,00	129,00
		Cheltuieli directe	lei			28 279,38
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			551,75
						64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
		Cheltuieli directe	lei			10 858,44
61	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			95,74
						61,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	65,00	9,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	65,00	52,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	28,00	0,84
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	50,00	5,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	400,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			104 999,97
62	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 660,48
						286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	65,00	26,00
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,025	1 200,00	1 248,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	400,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			182 104,84
63	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 6A1	kg			21,64
						6,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,096	65,00	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	65,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton d 6A1	kg	1,025	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	2,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 672,70
64	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante D8 A1	kg			22,03 6,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,102	65,00	6,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	65,00	0,20
	2710602400000-1	Otel beton D8 A1	kg	1,025	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	2,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115 807,45
65	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,15 7,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	65,00	7,15
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 070,60
66	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual 2 straturi grund Mariseal Aqua (norma 0,3 kg/m2 pe 2 str.) k=0,67 la manopera K=0,67	m2			51,82 32,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,750	65,00	32,66
	2430116104060	Grund Mariseal Aqua	kg	0,300	60,00	18,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,050	2,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	20,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 571,79
		11. Mobilier urban				
67	TsH91B	Instalarea urne	buc			1 583,50 383,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	65,00	39,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	65,00	29,25
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	65,00	315,25
	2030112931102	Urne din otel	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 591,50
68	TsH91A	Instalarea banci pe 4 picioare pentru parc cu speteaza din lemn	buc			4 082,40 468,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	65,00	123,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	65,00	29,25
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	65,00	315,25
	2513206621460	Banca pe 4 picioare cu speteaza din lemn	buc	1,000	3 570,00	3 570,00
	26631021000000	Beton	m3	0,036	1 150,00	41,40
	1212121212121	apa	m3	0,150	20,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114 307,20
		12. Alte lucrari				
69	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment Materiale marunte (apa, dreptare)=1,02	buc			406,63 81,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,800	65,00	52,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,450	65,00	29,25
	2640112300739	Caramizi	buc	44,000	6,50	291,72

1	2	3	4	5	6	7
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,030	1 100,00	33,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 211,06
70	Material	Capac din fonta de tip B125 cu lacata	buc			1 000,00
						0,00
	B125 cu lacata	Capac din fonta de tip B125 cu lacata	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 000,00
		13. Indicatoare rutiere si marcaje				
71	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			745,85
						70,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	65,00	21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	65,00	49,40
	26631021000008-10	Beton C12/15	m3	0,100	1 150,00	115,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,000	560,00	560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 900,40
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, 5.50.1; 5.50.2 Trecere pentru pietoni	buc			911,20
						28,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	65,00	14,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	65,00	14,30
	2615107326105	Indicator 5.50.1; 5.50.2 Trecere pentru pietoni	buc	1,000	870,00	870,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	60,00	1,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 691,20
73	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, 4.2.1	buc			741,20
						28,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	65,00	14,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	65,00	14,30
	2615107326105421	Indicator 4.2.1	buc	1,000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	60,00	1,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			741,20
74	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, 2.1	buc			691,20
						28,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	65,00	14,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	65,00	14,30
	261510732610521	Indicator 2.1	buc	1,000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	60,00	1,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 603,20
75	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, 5.48.1 Parcare	buc			741,20
						28,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	65,00	14,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	65,00	14,30
	26151073261055481	Indicator 5.48.1 Parcare	buc	1,000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	60,00	1,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 447,20
76	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, 6.8.1 Modul de amplasare a vehiculului in stationare	buc			541,20 28,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	65,00	14,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	65,00	14,30
	261510732610568 1	Indicator 6.8.1 Modul de amplasare avehiculului in stationare	buc	1,000	500,00	500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	60,00	1,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 247,20
77	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile marcaj 1.11.1 linia delimiteaza locuri pentru stationarea vehiculelor 91 locuri	m2			114,14 30,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	65,00	24,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	65,00	5,85
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	40,00	14,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	35,00	3,99
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	150,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 386,74
78	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile marcaj 1.14.1 linia trecere de pietoni	m2			114,14 30,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	65,00	24,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	65,00	5,85
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	40,00	14,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	35,00	3,99
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	150,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 877,42

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.