

**Renovarea peretilor de suport si
a trotuarelor tehnice, bd.Dacia
(tronson str. H. Botev - bd.
Traian) pe terenurile cu nr.
cadastrale 01001030413,
01001030415, 01001050329,
0100103288, 01001050330.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1-1

**Lucrarilor de renovare a peretilor de suport si a trotuarelor tehnice, bd. Dacia
(tronson str. H. Botev - bd. Traian)**

Valoarea de deviz 6 629 963,54 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	1 138,000	41,02 20,25	46 678,26 23 042,00
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	192,500	247,38 111,71	47 620,30 21 504,56
3	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	355,000	25,14 25,14	8 923,00 8 923,00
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	385,000	24,54 9,98	9 449,45 3 843,94
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	22,200	332,33 238,78	7 377,83 5 301,02
6	RpCM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare	m2	2 941,000	161,62 160,59	475 312,65 472 283,42
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	76,000	77,50 77,50	5 890,02 5 890,02
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in	100 m3	10,336	7 413,29 424,51	76 623,75 4 387,70

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta: teren de categoria 2				
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2 067,200	51,60 0,00	106 667,60 0,00
		Total Demontari Inclusiv salariu				784 542,86 545 175,66
		2. Pavaj				
10	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	34,610	700,47 630,47	24 243,40 21 820,70
11	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=16 cm din piatra sparta M400 Fr. 20-40 mm (GOST 8267-93) la trotuareK=1,333=1,333	m2	3 461,000	130,54 23,83	451 796,14 82 461,54
12	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	3 461,000	258,32 41,61	894 052,50 144 021,63
		Total Pavaj Inclusiv salariu				1 370 092,04 248 303,87
		3. Acoperire acceselor din dale de beton Parcarea				
13	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	4,810	700,47 630,47	3 369,26 3 032,56
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=100mm)	m3	48,100	556,02 25,83	26 744,40 1 242,59

1	2	3	4	5	6	7
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=160mm)	m3	76,960	613,20 20,95	47 192,19 1 612,00
16	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 gr.100mm	m2	481,000	321,76 41,61	154 766,40 20 015,72
		Total Acoperire acceselor din dale de beton Parcarea Inklusiv salariu				232 072,25 25 902,87
		4. Bordiri				
17	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / Bordura RD-100.20.8 pe beton B15 (0.048 m3/ml)	m	120,000	141,90 20,95	17 027,50 2 513,52
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura RD-100.30.15 pe beton B15 (0.058 m3/ml)	m	2 419,000	228,36 46,78	552 393,00 113 159,37
		Total Bordiri Inklusiv salariu				569 420,50 115 672,89
		5. Zona verde				
19	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	1,870	780,11 0,00	1 458,80 0,00
20	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	243,100	51,60 0,00	12 544,00 0,00
21	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm	m2	1 251,000	7,68 7,68	9 607,93 9 607,93

1	2	3	4	5	6	7
		grosime				
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	12,510	765,52 336,53	9 576,68 4 210,01
23	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	12,510	113,98 46,08	1 425,95 576,50
		Total Zona verde Inclusiv salariu				34 613,36 14 394,44
		6. Indicatoare rutiere si marcaje				
24	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	11,000	1 247,77 76,10	13 725,52 837,15
25	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	22,000	1 189,62 30,72	26 171,66 675,86
26	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile/ marcaj-trecere pietonala	m2	55,000	268,14 32,82	14 747,45 1 804,85
		Total Indicatoare rutiere si marcaje Inclusiv salariu				54 644,63 3 317,86
		7. Perete de sprijin				
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact sau analog	m2	2 941,000	7,71 2,09	22 666,58 6 160,22
28	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp / Plasa metalica BP-1 φ4 pas 100x100	kg	5 724,180	39,80 3,14	227 800,72 17 984,80
29	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	2 941,000	154,40 118,69	454 102,46 349 079,06
30	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu	m2	2 941,000	61,77 36,31	181 654,98 106 777,12

1	2	3	4	5	6	7
		mortar M100, k=4, grosimea medie a tencuielii 40mm				
31	CF11A2	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 1 cm grosime, executate manual.K=0,3=0,300	m2	2 941,000	44,83 32,05	131 857,40 94 251,35
32	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C20/16 (Bc 20/B250)	m3	22,200	1 817,82 268,81	40 355,54 5 967,51
33	CI22B aplicativ	Placaj din paci din beton prefabricat 200cm x48cm - 555 buc, fixate de adeziv	m2	532,800	535,36 115,20	285 237,32 61 380,16
		Total Perete de sprijin Inclusiv salariu				1 343 675,00 641 600,22
		8. Alte lucrari				
34	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	buc	13,000	298,94 87,28	3 886,24 1 134,58
35		Capac din fonta de tip C250	buc	13,000	1 655,83 0,00	21 525,79 0,00
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				25 412,03 1 134,58

		Total	lei	4 414 472,67
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	382 920,57
		Cheltuieli de transport	3,00 %	76 433,17
		Total	100,00 +	4 873 826,41
		Cheltuieli de regie	9,00 %	438 644,38
		Total	100,00 +	5 312 470,79
		Beneficiu de deviz	4,00 %	212 498,83
		Total	100,00 +	5 524 969,62
		TVA	20,00 %	1 104 993,92
		Total deviz:		6 629 963,54

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 595 502,39

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea peretilor de suport si
a trotuarelor tehnice, bd.Dacia
(tronson str. H. Botev - bd.
Traian) pe terenurile cu nr.
cadastrale 01001030413,
01001030415, 01001050329,
0100103288, 01001050330.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1

**Lucrarilor de renovare a peretilor de suport si a trotuarelor tehnice, bd. Dacia
(tronson str. H. Botev - bd. Traian)**

Valoarea de deviz 6 629 963,54 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 № 1-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6 521,774	69,82	455 350,27
2.	7123010010200	Betonist	h-om	456,860	69,82	31 897,97
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	228,967	69,82	15 986,48
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,840	69,82	337,93
5.	7129020012800	Pavator	h-om	3 671,413	69,82	256 338,06
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	206,165	69,82	14 394,44
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,850	69,82	408,45
8.	7132010010900	Faiantar	h-om	3 382,150	69,82	236 141,71
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	93,180	69,82	6 505,83
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	851,672	69,82	59 463,75
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4 816,520	69,82	336 289,43

12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	126,184	69,82	8 810,17
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 486,077	69,82	173 577,90
		Total manopera				1 595 502,39

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	49,540	108,33	5 366,67
2.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	802,751	450,00	361 237,95
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	97,739	450,00	43 982,55
4.	1421102200227	Pietris	m3	0,041	450,00	18,45
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	144,771	386,67	55 978,59
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	63,059	386,67	24 383,02
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	19,710	386,67	7 621,26
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	168,718	386,67	65 238,19
9.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	10 762,560	1,00	10 762,56
10.	2010237318750	Distantieri	buc	1 717,254	1,00	1 717,25
11.	24165861053031	Amorsa-grund Betoncontact sau analog	kg	441,150	35,00	15 440,25
12.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	40,150	300,00	12 045,00
13.	24302261000001	Fuga	kg	252,920	31,67	8 009,98
14.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	19,250	30,00	577,50
15.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	6,270	30,00	188,10
16.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	22,000	1 125,00	24 750,00
17.	2640112300739	Caramizi	buc	583,440	4,00	2 333,76
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7 790,630	2,20	17 139,39
19.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	6 307,200	2,20	13 875,84
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36 527,220	2,20	80 359,88
21.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	31 023,540	2,20	68 251,78
22.	2652102100737	Var hidratat	kg	3 088,050	3,00	9 264,15
23.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare gr.100mm	m2	488,215	233,33	113 915,21
24.	26611128006556	Pavaj vibropresat sur gr.60 mm	m2	3 512,915	170,83	600 111,27
25.	266111280070020	Placaj din paci din beton prefabricat 200cm x48cm	buc	555,000	350,00	194 250,00
26.	2663102100000	Beton	m3	1,100	1 300,00	1 430,00
27.	26631021000001	Beton C20/16 (Bc 20/B250)	m3	23,096	1 375,00	31 757,00
28.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	146,062	1 000,00	146 062,00
29.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,398	1 050,00	417,90
30.	26641021000001	Mortar M-100	m3	70,584	1 050,00	74 113,20
31.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	22,940	0,00	0,00
32.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	5,294	0,00	0,00
33.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	70,584	0,00	0,00
34.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	1 991,074	5,00	9 955,37
35.	26661228002863015	Bordura RD-100.30.15	m	2 431,095	112,50	273 498,19
36.	2666122800325208	Bordura RD-100.20.8	m	120,600	69,17	8 341,90
37.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,983	1 200,00	4 779,60
38.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	28,621	30,00	858,63
39.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	57,242	30,00	1 717,26
40.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	11,000	1 041,67	11 458,37
41.	28731220041001	Plasa metalica BP-1 φ4 pas 100x100	kg	5 781,422	35,43	204 835,78
42.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	44,000	5,00	220,00
43.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	88,000	4,00	352,00
44.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	44,000	1,00	44,00

45.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,880	30,00	26,40
46.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,440	35,00	15,40
47.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	88,000	1,00	88,00
48.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	78,840	200,00	15 768,00
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	204,727	10,00	2 047,27
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	47,647	10,00	476,47
51.	4100126202818	Apa	m3	9,899	10,00	98,99
52.	668864000	Capac din fonta de tip C250	buc	13,000	1 655,83	21 525,79
53.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	147,050	7,25	1 066,11
		Total materiale de construcții				2 547 772,23

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	149,188	100,00	14 918,80
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,438	225,00	1 448,55
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,330	50,00	166,50
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	58,820	50,00	2 941,00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	3,435	200,00	687,00
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,640	50,00	132,00
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	31,245	65,00	2 030,92
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	18,420	205,00	3 776,10
9.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	47,304	50,00	2 365,20
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	24,136	50,00	1 206,80
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	67,357	50,00	3 367,85
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,647	400,00	1 458,80
13.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	147,805	400,00	59 122,00
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,313	400,00	2 125,20
15.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	37,416	350,00	13 095,60
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	13,320	50,00	666,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	155,626	70,00	10 893,82
18.	29522700037101	Agregat pentru tencuieli	h-ut	35,292	50,00	1 764,60
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	31,469	85,00	2 674,87
20.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	5,328	85,00	452,88
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	334,572	55,00	18 401,46
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5,313	300,00	1 593,90
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,550	350,00	1 942,50
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	596,058	200,00	119 211,60
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	31,694	150,00	4 754,10
		Total utilaje de construcții				271 198,05

Total	lei	4 414 472,67
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	382 920,57
Cheltuieli de transport	3,00 %	76 433,17
Total	100,00 +	4 873 826,41
Cheltuieli de regie	9,00 %	438 644,38
Total	100,00 +	5 312 470,79
Beneficiu de deviz	4,00 %	212 498,83
Total	100,00 +	5 524 969,62

TVA	20,00 %	1 104 993,92
-----	---------	--------------

Total deviz:

**6 629 963,
54**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Renovarea peretilor de suport si a trotuarelor tehnice, bd.Dacia (tronson str. H. Botev - bd. Traian) pe terenurile cu nr. cadastrale 01001030413, 01001030415, 01001050329, 0100103288, 01001050330.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,82	20,25
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			247,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	69,82	111,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	205,00	3,92
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	70,00	54,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
3	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			25,14
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	69,82	12,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	69,82	12,57
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	69,82	9,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	205,00	4,90
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			332,33
						238,78

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	69,82	146,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	69,82	92,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	225,00	65,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	70,00	20,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	50,00	7,50
6	RpCM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare	m2			161,62 160,59
	7132010010900	Faiantar	h-om	1,1500	69,82	80,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1500	69,82	80,29
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	10,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			77,50 77,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	69,82	77,50
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 413,29 424,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	69,82	424,51
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	450,00	1,79
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 720,01
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 266,99
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			51,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	200,00	51,60
		2. Pavaj				
10	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii 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			700,47 630,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	69,82	630,47
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	50,00	60,00
11	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=16 cm din piatra sparta M400 Fr. 20-40 mm (GOST 8267-93) la trotuareK=1,333=1,333	m2			130,54 23,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	69,82	23,83
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	450,00	104,37
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,27
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	50,00	0,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	150,00	1,10
12	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			258,32 41,61
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	69,82	40,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	69,82	1,10
	26611128006556	Pavaj vibropresat sur gr.60 mm	m2	1,0150	170,83	173,39
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	386,67	1,93
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	386,67	16,55
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,00
		3. Acoperire acceselor din dale de beton Parcarea				
13	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static	100m2			700,47 630,47

1	2	3	4	5	6	7
		autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	69,82	630,47
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	50,00	60,00
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=100mm)	m3			556,02 25,83
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	69,82	25,83
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	386,67	506,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	50,00	7,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	205,00	9,84
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=160mm)	m3			613,20 20,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	69,82	20,95
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	450,00	571,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	205,00	8,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	50,00	10,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,75
16	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 gr.100mm	m2			321,76 41,61
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	69,82	40,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	69,82	1,10
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare gr.100mm	m2	1,0150	233,33	236,83
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	386,67	1,93
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	386,67	16,55
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,00
		4. Bordiri				
17	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / Bordura RD-100.20.8 pe beton B15 (0.048 m3/ml)	m			141,90 20,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	69,82	8,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	69,82	12,57
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 000,00	48,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	386,67	1,16
	2666122800325208	Bordura RD-100.20.8	m	1,0050	69,17	69,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura RD-100.30.15 pe beton B15 (0.058 m3/ml)	m			228,36 46,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	69,82	10,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	69,82	36,31
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0580	1 000,00	58,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	386,67	3,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002863015	Bordura RD-100.30.15	m	1,0050	112,50	113,06
		5. Zona verde				

1	2	3	4	5	6	7
19	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			780,11 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,11
20	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			51,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	200,00	51,60
21	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			7,68 7,68
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	69,82	7,68
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			765,52 336,53
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	69,82	336,53
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	108,33	428,99
23	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			113,98 46,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	69,82	46,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	150,00	57,90
		6. Indicatoare rutiere si marcaje				
24	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			1 247,77 76,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	69,82	23,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	69,82	53,06
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 300,00	130,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	1 041,67	1 041,67
25	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			1 189,62 30,72
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	69,82	15,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	69,82	15,36
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
26	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile/ marcaj-trecere pietonala	m2			268,14 32,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	69,82	26,53
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	69,82	6,28
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	300,00	219,00
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	30,00	10,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	30,00	3,42
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	50,00	2,40
		7. Perete de sprijin				
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact sau analog	m2			7,71 2,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	69,82	2,09
	24165861053031	Amorsa-grund Betonocontact sau analog	kg	0,1500	35,00	5,25
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	7,25	0,36
28	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau	kg			39,80

1	2	3	4	5	6	7
		egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp / Plasa metalica BP-1 φ4 pas 100x100				3,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	69,82	2,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	69,82	0,35
	28731220041001	Plasa metalica BP-1 φ4 pas 100x100	kg	1,0100	35,43	35,78
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
29	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			154,40 118,69
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	69,82	97,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	69,82	20,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,20	23,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	386,67	11,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,07
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	65,00	0,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	85,00	0,68
30	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100, k=4, grosimea medie a tencuielii 40mm	m2			61,77 36,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	69,82	27,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	69,82	8,38
	26641021000001	Mortar M-100	m3	0,0060	1 050,00	25,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	65,00	0,26
31	CF11A2	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 1 cm grosime, executate manual.K=0,3=0,300	m2			44,83 32,05
	7122050013400	Zidar	h-om	1,3800	69,82	28,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	3,14
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0260	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4000	2,20	4,22
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,5000	3,00	3,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0390	386,67	4,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0090	85,00	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	65,00	0,03
	29522700037101	Agregat pentru tencuieli	h-ut	0,0400	50,00	0,60
32	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C20/16 (Bc 20/B250)	m3			1 817,82 268,81
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,82	240,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	26631021000001	Beton C20/16 (Bc 20/B250)	m3	1,0250	1 375,00	1 430,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
33	CI22B aplicativ	Placaj din paci din beton prefabricat 200cm x48cm - 555 buc, fixate de adeziv	m2			535,36 115,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	69,82	115,20
	266111280070020	Placaj din paci din beton prefabricat 200cm x48cm	buc		350,00	364,58
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	5,00	18,69
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	31,67	15,03
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	1,00	20,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	10,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	65,00	0,78
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		8. Alte lucrari				
34	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea	buc			298,94 87,28

1	2	3	4	5	6	7
		medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	69,82	55,86
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	69,82	31,42
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	4,00	179,52
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	1 050,00	32,15
35		Capac din fonta de tip C250	buc			1 655,83
						0,00
	668864000	Capac din fonta de tip C250	buc	1,0000	1 655,83	1 655,83

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.