

**Lucrari de reparatie a
suprafetelor pietonale si
reparatia scarii din bd. Mircea
cel Bătrân 4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 554 817,08 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. Capitolul 1. Lucrari de reparatie a suprafetelor pietonale (trotuar si platforme in fata blocurilor de locuit) Etapa 1				
		1.1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
		1.1.1. Demolarea bordurii existente vechi				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	65,000	30,27 30,27	1 967,68 1 967,68
2	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	2,100	762,56 438,76	1 601,37 921,40
3	TrI1AA01 E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3, k=2	t	8,000	113,52 113,52	908,16 908,16
4	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	8,000	27,06 0,00	216,45 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,021	243,33 45,24	5,11 0,95
		<i>Total</i>	lei			4 698,77
		Total Demolarea bordurii existente vechi Inclusiv salariu				4 698,77 3 798,19
		1.1.2. Demolarea trotuarelor existente				

1	2	3	4	5	6	7
6	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton asfaltic) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	9,000	762,54 438,94	6 862,85 3 950,50
7	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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis, inclusiv betonul demolat)	100 m3	0,450	943,84 0,00	424,73 0,00
8	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	90,000	26,78 0,00	2 410,20 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,450	200,02 33,64	90,01 15,14
		<i>Total</i>	lei			9 787,79
		Total Demolarea trotuarelor existente Inclusiv salariu				9 787,79 3 965,64
		1.1.3. Lucrari de pregatire a platformei				
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,400	194,81 194,81	1 051,95 1 051,95
11	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 (incarcarea), k=0,8	100 m3	0,550	756,93 0,00	416,31 0,00
12	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	9,700	26,54 0,00	257,40 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	0,055	185,64 34,36	10,21 1,89
14	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2	1,900	792,65	1 506,03

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, finisarea sub fundament manual			792,65	1 506,03
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a straturilor superior de 30 cm grosime, din pamint necoeziv	100 m3	0,400	4 487,22 834,85	1 794,89 333,94
		<i>Total</i>	lei			5 036,79
		Total Lucrari de pregatire a platformei Inclusiv salariu				5 036,79 2 893,81
		<i>Total</i>	lei			19 523,35
		Total Capitolul I: Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				19 523,35 10 657,64
		1.2. Capitolul II. Amenajarea bordurilor				
16	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8- 31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	2,100	670,96 93,70	1 409,01 196,77
17	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotoarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m	65,000	207,30 28,38	13 474,33 1 844,70
		<i>Total</i>	lei			14 883,34
		Total Capitolul II. Amenajarea bordurilor Inclusiv salariu				14 883,34 2 041,47
		1.3. Capitolul III. Amenajarea trotoarului si platformelor cu piatra din pavaj				
18	TsD16B11	Strat de repartitie din balast (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1) H - 10 cm	m3	18,000	576,13 119,20	10 370,42 2 145,52
19	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 conform SM SR EN 13242+A1,	m2	180,000	104,52 24,22	18 813,25 4 359,17

1	2	3	4	5	6	7
		fr.8-40, la trotuare				
20	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 (Piatra de pavaj vibropresata C30/37, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2	180,000	287,43 56,38	51 737,25 10 148,68
		<i>Total</i>	lei			80 920,92
		Total Capitolul III. Amenajarea trotuarului si platformelor cu piatra din pavaj Inklusiv salariu				80 920,92 16 653,37
		1.4. Capitolul IV. Lucrari de consolidare				
21	TsC03F1	Saptura 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 (incarcarea pamintului vegetal, y=1.5 t/m3),	100 m3	0,150	953,20 0,00	142,98 0,00
22	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	22,500	26,78 0,00	602,55 0,00
23	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3	15,000	17,03 17,03	255,42 255,42
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,900	812,18 456,18	730,96 410,56
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,900	234,79 62,01	211,31 55,81

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 943,22
		Total Capitolul IV. Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				1 943,22 721,79
		Total	lei			117 270,83
		Total Capitolul 1. Lucrari de reparatie a suprafetelor pietonale (trotuar si platforme in fata blocurilor de locuit) Etapa 1 Inclusiv salariu				117 270,83 30 074,27
		2. Capitolul 2. Lucrari de reparatie a suprafetelor pietonale (trotuar si platforme in fata blocurilor de locuit) Etapa 2				
		2.1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare 2.1.1. Demolarea bordurii existente vechi				
26	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	67,000	30,27 30,27	2 028,22 2 028,22
27	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	4,110	763,28 438,93	3 137,10 1 804,02
28	TrI1AA01 E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3, k=2	t	8,200	113,52 113,52	930,86 930,86
29	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	8,200	27,11 0,00	222,30 0,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,040	231,75 23,75	9,27 0,95
		Total	lei			6 327,75
		Total Demolarea bordurii existente vechi Inclusiv salariu				6 327,75 4 764,05
		2.1.2. Demolarea trotuarelor existente				
31	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton asfaltic) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	9,000	762,54 438,94	6 862,85 3 950,50

1	2	3	4	5	6	7
32	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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis, inclusiv betonul demolat)	100 m3	0,450	943,84 0,00	424,73 0,00
33	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	85,000	26,77 0,00	2 275,65 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,450	200,02 33,64	90,01 15,14
		<i>Total</i>	lei			9 653,24
		Total Demolarea trotuarelor existente Inclusiv salariu				9 653,24 3 965,64
		2.1.3. Lucrari de pregatire a platformei				
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000	194,88 194,88	1 169,26 1 169,26
36	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 (incarcarea), k=0,8	100 m3	0,060	771,00 0,00	46,26 0,00
37	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	10,800	26,54 0,00	286,65 0,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	0,060	170,17 31,50	10,21 1,89
39	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2	1,800	792,54 792,54	1 426,57 1 426,57
40	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a straturilor superior de	100 m3	0,360	4 484,11 835,64	1 614,28 300,83

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, din pamint necoeziv				
		<i>Total</i>	lei			4 553,23
		Total Lucrari de pregatire a platformei Inclusiv salariu				4 553,23 2 898,55
		<i>Total</i>	lei			20 534,22
		Total Capitolul I: Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				20 534,22 11 628,24
		2.2. Capitolul II. Amenajarea bordurilor				
41	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	0,530	670,26 92,81	355,24 49,19
42	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20) (Utilizarea bordurelor existente) (Bordure PRET ZERO)	m	15,000	154,92 64,33	2 323,74 964,92
43	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	2,000	672,12 93,66	1 344,25 187,31
44	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m	65,000	207,30 28,38	13 474,33 1 844,70
		<i>Total</i>	lei			17 497,56
		Total Capitolul II. Amenajarea bordurilor Inclusiv salariu				17 497,56 3 046,12
		2.3. Capitolul III. Amenajarea trotuarului si platformelor cu piatra din pavaj				
45	TsD16B11	Strat de repartitie din balast (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45	m3	18,000	576,13 119,20	10 370,42 2 145,52

1	2	3	4	5	6	7
		SM -EN 13242+A1) H - 10 cm				
46	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-40, la trotuare	m2	180,000	104,52 24,22	18 813,25 4 359,17
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 (Piatra de pavaj vibropresata C30/37, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2	180,000	287,43 56,38	51 737,25 10 148,68
		<i>Total</i>	lei			80 920,92
		Total Capitolul III. Amenajarea trotuarului si platformelor cu piatra din pavaj Inklusiv salariu				80 920,92 16 653,37
		2.4. Capitolul IV. Lucrari de consolidare				
48	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 (incarcarea pamintului vegetal, y=1.5 t/m3),	100 m3	0,050	925,20 0,00	46,26 0,00
49	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	7,500	26,52 0,00	198,90 0,00
50	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3	5,000	17,03 17,03	85,14 85,14

1	2	3	4	5	6	7
51	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,500	812,38 455,98	406,19 227,99
52	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,500	231,84 62,44	115,92 31,22
		<i>Total</i>	lei			852,41
		Total Capitolul IV. Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				852,41 344,35
		<i>Total</i>	lei			119 805,11
		Total Capitolul 2. Lucrari de reparatie a suprafetelor pietonale (trotuar si platforme in fata blocurilor de locuit) Etapa 2 Inclusiv salariu				119 805,11 31 672,08
		3. Capitolul 3. Scara				
		3.1. Lucrari de demolare a betoanelor vechi				
53	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii si altele, fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (betonului vechi)	m3	5,880	762,77 438,89	4 485,09 2 580,69
54	Tr11AA01 E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3, k=2	t	12,940	113,53 113,53	1 469,14 1 469,14
55	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (transportarea la gunoiste autorizata)	t	12,940	28,93 0,00	374,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 328,63
		Total Lucrari de demolare a betoanelor vechi Inclusiv salariu				6 328,63 4 049,83
		3.2. Lucrari de amenajare a scarilor (betonari)				
56	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8- 32mm, conform SM SR EN 13242+A1, (sub zidurile laterale), h=10cm	m3	3,600	671,88 93,55	2 418,77 336,78
57	CB03D3	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si	m2	6,800	322,51 94,60	2 193,07 643,28

1	2	3	4	5	6	7
		diafragme la constructii cu inaltimea 36-60 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse (cofrarea zidurilor laterale)				
58	CC01B3	Armaturi din otel beton Clasa A500C si A240 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (carcasa sub scara)	kg	188,000	35,02 2,65	6 582,94 497,60
59	CC01B3	Armaturi din otel beton Clasa A500C si A240 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (carcasa scarii)	kg	227,900	35,03 2,65	7 982,73 603,55
60	CA05E1	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei mai mari de 35 m, beton marfa clasa C30/37 si turnarea cu mijloace clasice (Betonarea scarilor)	m3	5,800	3 544,66 491,92	20 559,04 2 853,14
		<i>Total</i>	lei			39 736,55
		Total Lucrari de amenajare a scarilor (betonari) Inclusiv salariu				39 736,55 4 934,35
		3.3. Amenajarea balustradei				
61	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D10MM	buc	64,000	18,24 3,22	1 167,49 206,23
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	290,000	114,05 19,87	33 074,15 5 761,14
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (elemente U pentru carucioare)	kg	380,000	114,05 19,87	43 338,54 7 549,08
		<i>Total</i>	lei			77 580,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea balustradei Inclusiv salariu				77 580,18 13 516,45
		<i>Total</i>	lei			123 645,36
		Total Capitolul 3. Scara Inclusiv salariu				123 645,36 22 500,63

		Total	lei	360 721,30
		Asigurarea medicala si sociala	24 %	20 219,28
		Cheltuieli directe		380 940,58
		Cheltuieli de regie	14,5 %	55 236,38
		Total		436 176,96
		Beneficiu de deviz	6 %	26 170,61
		Total		462 347,57
		TVA	20 %	92 469,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		554 817,08 84 246,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
suprafetelor pietonale si
reparatia scarii din bd. Mircea
cel Bătrân 4**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 554 817,08 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

Manopera:

1.	7111020030200	Miner	h-om	139,61	94,60	13 207,11
2.	7123010010200	Betonist	h-om	26,83	94,60	2 538,12
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,64	94,60	1 101,15
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,58	94,60	527,87
5.	7129020012800	Pavator	h-om	278,81	94,60	26 375,41
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	7,67	94,60	725,58
7.	7212030022700	Sudor	h-om	6,70	94,60	633,82
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	127,30	94,60	12 042,58
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	175,15	94,60	16 569,20
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,43	94,60	1 270,48
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,68	94,60	537,32
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	92,16	94,60	8 718,34
Total manopera						84 246,98

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	5,54	90,00	498,60
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	10,05	18,00	180,90
3.	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	9,46	407,35	3 853,52
4.	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,00	407,35	0,00
5.	14211022004-331	Piatra sparta fr.8-40mm	m3	62,64	407,35	25 516,40
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,40	355,00	142,00
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,80	355,00	639,00
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	15,40	355,00	5 467,00
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	45,00	355,00	15 975,00
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01	5 200,00	52,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	5 200,00	52,00
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01	5 200,00	52,00
13.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	6,80	185,00	1 258,00
14.	2320187315789	Decofrol	kg	0,82	57,68	47,30
15.	26511221000241	Ciment	kg	132,60	2,70	358,02
16.	26511221000271	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	576,00	2,70	1 555,20
17.	2651122100442	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	2 833,20	2,70	7 649,64
18.	266111280065-55	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06 m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010	m2	365,40	182,50	66 685,50

		(Tip caramida)				
19.	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,79	1 720,03	1 358,82
20.	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	6,24	1 720,03	10 732,98
21.	2663102100000	Beton clasa C30/37 (inclusiv transportarea)	m3	6,12	2 510,00	15 361,20
22.	2666122800284-30153	Bordura din beton (PRET ZERO)	m	15,08	0,00	0,00
23.	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	130,64	91,98	12 016,26
24.	2710602200000	Otel beton A500C sau A240 diam mai mare de 8 mm (piese forjate confectionate)	kg	422,14	28,00	11 819,92
25.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,70	28,00	187,60
26.	277276309886	Confectii metalice (elemente U pentru carucioare)	kg	380,00	93,00	35 340,00
27.	2775276309886	Confectii metalice (balustrada pietonala, gata confectionata si vopsita)	kg	290,00	93,00	26 970,00
28.	2811236832352	Burghiu widia	buc	10,75	52,00	559,00
29.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,20	28,00	5,60
30.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,35	120,00	402,00
31.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,04	8,50	17,34
32.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,04	2,20	4,49
33.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03	2,08	0,06
34.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,20	65,00	13,00
35.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	7,20	164,00	1 180,80
36.	4011106202741	Energie electrica	kw	38,96	4,10	159,73
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,20	25,00	305,00
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,30	25,00	32,50
39.	4100126202818	Apa	m3	0,82	25,00	20,50
		Total materiale de constructii				246 468,88

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,45	256,00	883,20
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,20	488,00	4 489,60
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,86	550,00	1 023,00
4.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	3,45	388,00	1 338,60
5.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,15	230,00	264,50
6.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	5,26	467,56	2 459,36
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,57	420,52	1 501,27
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,43	415,92	178,86
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,06	320,00	1 299,20
10.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	18,43	285,00	5 252,55
11.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	2,08	185,00	384,80
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,90	351,19	2 774,40
13.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,84	195,00	163,80
14.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,54	180,00	97,20
15.	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,25	180,00	45,00
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,15	320,00	48,00
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,70	585,00	6 844,50

18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,52	380,00	957,60
		Total utilaje de construcții				30 005,44

Total	lei	360 721,30
Asigurarea medicala si sociala	24 %	20 219,28
Cheltuieli directe		380 940,58
Cheltuieli de regie	14,5 %	55 236,38
Total		436 176,96
Beneficiu de deviz	6 %	26 170,61
Total		462 347,57
TVA	20 %	92 469,51

Total deviz: 554 817,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a suprafetelor
pietonale si reparatia scarii din bd. Mircea cel
Bătrân 4

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. Capitolul 1. Lucrari de reparatie a suprafetelor pietonale (trotuar si platforme in fata blocurilor de locuit) Etapa 1				
		1.1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
		1.1.1. Demolarea bordurii existente vechi				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27
						30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
		<i>Total</i>	lei			1 967,68
2	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			762,56
						438,76
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,76
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	285,00	175,07
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	488,00	148,72
		<i>Total</i>	lei			1 601,37
3	Tr11AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3, k=2	t			113,52
						113,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	94,60	113,52
		<i>Total</i>	lei			908,16
4	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			27,06
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	585,00	27,06
		<i>Total</i>	lei			216,45
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			243,33
						45,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	45,24
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	407,35	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	415,92	198,10
		<i>Total</i>	lei			5,11
		1.1.2. Demolarea trotuarelor existente				
6	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton asfaltic) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			762,54
						438,94
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	285,00	174,48
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	488,00	149,11
		<i>Total</i>	lei			6 862,85

1	2	3	4	5	6	7
7	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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis, inclusiv betonul demolat)	100 m3			943,84 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,52	943,84
		Total	lei			424,73
8	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			26,78 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	585,00	26,78
		Total	lei			2 410,20
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			200,02 33,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,64
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	407,35	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	415,92	166,38
		Total	lei			90,01
		1.1.3. Lucrari de pregatire a platformei				
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,81 194,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,81
		Total	lei			1 051,95
11	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 (incarcarea), k=0,8	100 m3			756,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,52	756,93
		Total	lei			416,31
12	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			26,54 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	585,00	26,54
		Total	lei			257,40
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			185,64 34,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,36
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	407,35	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	415,92	151,27
		Total	lei			10,21
14	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2			792,65 792,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,65
		Total	lei			1 506,03
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a straturilor superior de 30 cm grosime, din pamint necoeziv	100 m3			4 487,22 834,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	351,19	3 652,37
		Total	lei			1 794,89

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Capitolul II. Amenajarea bordurilor				
16	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			670,96 93,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,70
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	407,35	467,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	256,00	107,28
		<i>Total</i>	lei			1 409,01
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 (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m			207,30 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	2,70	2,75
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	1 720,03	82,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	355,00	1,09
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	91,98	92,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	25,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			13 474,33
		1.3. Capitolul III. Amenajarea trotuarului si platformelor cu piatra din pavaj				
18	TsD16B11	Strat de repartitie din balast (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1) H - 10 cm	m3			576,13 119,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0800	94,60	102,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2500	355,00	443,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0575	185,00	10,69
		<i>Total</i>	lei			10 370,42
19	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-40, la trotuare	m2			104,52 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14211022004-331	Piatra sparta fr.8-40mm	m3	0,1740	407,35	70,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	467,56	6,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	380,00	2,09
		<i>Total</i>	lei			18 813,25
20	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 (Piatra de pavaj vibropresata C30/37, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2			287,43 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	266111280065-55	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06 m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,0150	182,50	185,24
	26511221000271	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	1,6000	2,70	4,32

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100442	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	7,8700	2,70	21,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	355,00	1,78
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	355,00	15,19
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	164,00	3,28
		<i>Total</i>	lei			51 737,25
		1.4. Capitolul IV. Lucrari de consolidare				
21	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 (incarcarea pamintului vegetal, $\gamma=1.5$ t/m3),	100 m3			953,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,52	953,20
		<i>Total</i>	lei			142,98
22	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			26,78 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	585,00	26,78
		<i>Total</i>	lei			602,55
23	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3			17,03 17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
		<i>Total</i>	lei			255,42
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			812,18 456,18
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	456,18
	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,00
		<i>Total</i>	lei			730,96
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			234,79 62,01
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,01
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	380,00	147,78
		<i>Total</i>	lei			211,31
		2. Capitolul 2. Lucrari de reparatie a suprafetelor pietonale (trotuar si platforme in fata blocurilor de locuit) Etapa 2				
		2.1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
		2.1.1. Demolarea bordurii existente vechi				
26	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
		<i>Total</i>	lei			2 028,22
27	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			763,28 438,93
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,93
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	285,00	174,74
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	488,00	149,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 137,10
28	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3, k=2	t			113,52 113,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	94,60	113,52
		<i>Total</i>	lei			930,86
29	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			27,11 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	585,00	27,11
		<i>Total</i>	lei			222,30
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			231,75 23,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	23,75
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	407,35	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	415,92	208,00
		<i>Total</i>	lei			9,27
		2.1.2. Demolarea trotuarelor existente				
31	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton asfaltic) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			762,54 438,94
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	285,00	174,48
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	488,00	149,11
		<i>Total</i>	lei			6 862,85
32	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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis, inclusiv betonul demolat)	100 m3			943,84 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,52	943,84
		<i>Total</i>	lei			424,73
33	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			26,77 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	585,00	26,77
		<i>Total</i>	lei			2 275,65
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			200,02 33,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,64
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	407,35	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	415,92	166,38
		<i>Total</i>	lei			90,01
		2.1.3. Lucrari de pregatire a platformei				
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Total</i>	lei			1 169,26
36	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			771,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea), k=0,8				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,52	771,00
		<i>Total</i>	lei			46,26
37	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			26,54
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	585,00	26,54
		<i>Total</i>	lei			286,65
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			170,17
						31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	31,50
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	407,35	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	415,92	138,67
		<i>Total</i>	lei			10,21
39	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2			792,54
						792,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,54
		<i>Total</i>	lei			1 426,57
40	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a straturilor superior de 30 cm grosime, din pamint necoeziv	100 m3			4 484,11
						835,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	835,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	351,19	3 648,47
		<i>Total</i>	lei			1 614,28
		2.2. Capitolul II. Amenajarea bordurilor				
41	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			670,26
						92,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	92,81
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	407,35	468,83
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	256,00	106,26
		<i>Total</i>	lei			355,24
42	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20) (Utilizarea bordurelor existente) (Bordure PRET ZERO)	m			154,92
						64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 720,03	90,59
	2666122800284-30153	Bordura din beton (PRET ZERO)	m	1,0050	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 323,74
43	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			672,12
						93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	407,35	468,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	256,00	107,52
		<i>Total</i>	lei			1 344,25
44	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20,	m			207,30
						28,38

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM EN 206+A1)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	2,70	2,75
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	1 720,03	82,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	355,00	1,09
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	91,98	92,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	25,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			13 474,33
		2.3. Capitolul III. Amenajarea trotuarului si platformelor cu piatra din pavaj				
45	TsD16B11	Strat de repartitie din balast (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1) H - 10 cm	m3			576,13 119,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0800	94,60	102,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2500	355,00	443,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0575	185,00	10,69
		<i>Total</i>	lei			10 370,42
46	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-40, la trotuare	m2			104,52 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14211022004-331	Piatra sparta fr.8-40mm	m3	0,1740	407,35	70,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	467,56	6,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	380,00	2,09
		<i>Total</i>	lei			18 813,25
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 (Piatra de pavaj vibropresata C30/37, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2			287,43 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	266111280065-55	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06 m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,0150	182,50	185,24
	26511221000271	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	1,6000	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	7,8700	2,70	21,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	355,00	1,78
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	355,00	15,19
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	164,00	3,28
		<i>Total</i>	lei			51 737,25
		2.4. Capitolul IV. Lucrari de consolidare				
48	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 (incarcarea pamintului vegetal, y=1.5 t/m3),	100 m3			925,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,52	925,20
		<i>Total</i>	lei			46,26

1	2	3	4	5	6	7
49	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			26,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	585,00	26,52
		Total	lei			198,90
50	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3			17,03 17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
		Total	lei			85,14
51	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			812,38 455,98
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,98
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,40
		Total	lei			406,19
52	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			231,84 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	380,00	144,40
		Total	lei			115,92
		3. Capitolul 3. Scara				
		3.1. Lucrari de demolare a betoanelor vechi				
53	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii si altele, fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (betonului vechi)	m3			762,77 438,89
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,89
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	285,00	174,49
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	488,00	149,39
		Total	lei			4 485,09
54	Tr11AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3, k=2	t			113,53 113,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	94,60	113,53
		Total	lei			1 469,14
55	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (transportarea la gunoiste autorizata)	t			28,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	585,00	28,93
		Total	lei			374,40
		3.2. Lucrari de amenajare a scarilor (betonari)				
56	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1, (sub zidurile laterale), h=10cm	m3			671,88 93,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,55
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	407,35	468,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	256,00	107,38
		Total	lei			2 418,77
57	CB03D3	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si	m2			322,51

1	2	3	4	5	6	7
		diafragme la constructii cu inaltimea 36-60 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse (cofrarea zidurilor laterale)				94,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	16,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8200	94,60	77,63
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,08	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,20	0,66
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,50	2,55
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	65,00	1,91
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,82
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,0000	185,00	185,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 200,00	7,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 200,00	7,65
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 200,00	7,65
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	57,68	6,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0225	320,00	7,06
		<i>Total</i>	lei			2 193,07
58	CC01B3	Armaturi din otel beton Clasa A500C si A240 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (carcasa sub scara)	kg			35,02 2,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0280	94,60	2,65
	2710602200000	Otel beton A500C sau A240 diam mai mare de 8 mm (piese forjate confectionate)	kg	1,0150	28,00	28,42
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	195,00	0,39
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	388,00	3,22
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	180,00	0,23
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	180,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			6 582,94
59	CC01B3	Armaturi din otel beton Clasa A500C si A240 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (carcasa scarii)	kg			35,03 2,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0280	94,60	2,65
	2710602200000	Otel beton A500C sau A240 diam mai mare de 8 mm (piese forjate confectionate)	kg	1,0150	28,00	28,42
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	195,00	0,39
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	388,00	3,22
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	180,00	0,24
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	180,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			7 982,73
60	CA05E1	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime mai mari de 35 m, beton marfa clasa C30/37 si turnarea cu mijloace clasice (Betonarea scarilor)	m3			3 544,66 491,92
	7123010010200	Betonist	h-om	4,2500	94,60	402,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2663102100000	Beton clasa C30/37 (inclusiv transportarea)	m3	1,0250	2 510,00	2 648,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3200	550,00	176,38
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7000	320,00	224,00
		<i>Total</i>	lei			20 559,04
		3.3. Amenajarea balustradei				
61	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm D10MM	buc			18,24 3,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	94,60	3,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	4,10	2,15
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	52,00	8,73
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	230,00	4,13
		<i>Total</i>	lei			1 167,49
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			114,05 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice (balustrada pietonala, gata confectionata si vopsita)	kg	1,0000	93,00	93,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	120,00	0,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			33 074,15
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (elemente U pentru carucioare)	kg			114,05 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	277276309886	Confectii metalice (elemente U pentru carucioare)	kg	1,0000	93,00	93,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	120,00	0,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			43 338,54

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.