

**Lucrari publice de amenajare a
suarului Razesilor, situat pe str.
Doina, pe terenul cu numar
cadastral 0100411.470**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 2 603 338,51 lei

№ 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. Amenajarea scuarului (cai de acces) Lucrari de constructii				
		1.1. Demolari				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	275,780	125,00 51,09	34 471,20 14 089,05
2	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	2 860,00 0	19,11 19,11	54 647,16 54 647,16
3	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	0,580	437,66 435,95	253,84 252,85
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II portiunea terenului parcului nivelata	100 m3	0,185	719,57 0,00	133,12 0,00
5	TsH90A	Demontarea bancilor de forme diferite, partea din cherestea	m3	1,780	689,17 606,67	1 226,72 1 079,87
6	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subsansambluri re folosibile confecții metalice bancii	t	1,215	1 092,47 821,57	1 327,35 998,21
7	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc fundatii la banci si urne	m3	2,500	437,63 435,93	1 094,07 1 089,82
8	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc fundatii la banci si urne	m3	41,664	437,63 435,93	18 233,36 18 162,53
9	RpCM33B	Demontarea placajelor aplicate pe beton	m2	4,100	84,74 84,51	347,44 346,50

1	2	3	4	5	6	7
10	CL18A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri refolosibile (scrinciob din metal ect)	kg	0,300	8,63 8,63	2,59 2,59
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	72,000	43,42 43,42	3 126,59 3 126,59
12	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	7,200	1 315,20 0,00	9 469,44 0,00
13	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	792,000	21,89 0,00	17 335,30 0,00
Total Demolari						141 668,18
Incluziv salariu						93 795,17
1.2. Lucrari de constructii						
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	65,440	533,03 24,94	34 881,36 1 631,81
15	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica 5cm	m2	4 362,70 0	162,47 2,60	708 793,98 11 332,12
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	3 220,00 0	108,49 11,31	349 347,14 36 425,93
17	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare 300x1000x100mm, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea (trepte la intrarea in parc)	m2	10,500	634,03 54,86	6 657,36 576,02
18	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	14,960	73,65 38,04	1 101,78 569,04
19	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,640	1 326,57 183,17	3 502,14 483,56
20	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	m2	9,500	110,43 67,76	1 049,12 643,75

1	2	3	4	5	6	7
		caramida, cu suprafete plane				
21	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la perete de sprijin) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2	9,500	265,61 52,68	2 523,34 500,50
22	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare Scaun Nr. 1	buc	36,000	313,20 276,60	11 275,25 9 957,65
23	TsH91A	Instalarea scaunelor din beton finisat cu ciment alb si pietris marmura	buc	4,000	2 533,20 276,60	10 132,81 1 106,41
24	TsH91B	Instalarea urnelor	buc	34,000	318,49 235,09	10 828,75 7 993,15
Total Lucrari de constructii						1 140 093,03
Incluziv salariu						71 219,94
1.3. Utilaj si mobilier						
25	123	Urne pentru gunoi	buc	34,000	420,00 0,00	14 280,00 0,00
26	124	Scaune pe 2 picioare	buc	36,000	1 850,00 0,00	66 600,00 0,00
Total Utilaj si mobilier						80 880,00
Incluziv salariu						0,00
Total			lei		1 362 641,21	
Asigurarea sociala			24,00 %		39 603,63	
Transport			3,00 %		33 036,21	
Cheltuieli de regie			4,50 %		64 587,64	
Beneficiu			3,00 %		44 996,07	
Total Amenajarea scuarului (cai de acces) Lucrari de constructii						1 544 864,76
Incluziv salariu						165 015,11
2. Amenajarea scuarului (iluminat+sistem supraveghere) Lucrari de constructii						
2.1. Lucrari de terasamente						
27	TsC02A1	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. I.	100 m3	1,610	1 190,36 0,00	1 916,48 0,00
28	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe	100 m3	0,338	1 315,03	444,48

1	2	3	4	5	6	7
		pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.			0,00	0,00
29	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	8,180	98,98 98,98	809,68 809,68
30	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,360	457,68 0,00	622,44 0,00
31	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,360	717,99 281,62	976,46 383,00
32	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	34,000	5,75 5,75	195,41 195,41
33	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	34,000	28,78 27,78	978,49 944,49
34	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	45,560	21,89 0,00	997,34 0,00
Total Lucrari de terasamente						6 940,78
Incluziv salariu						2 332,58
		2.2. Lucrari de constructii pentru iluminat				
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,500	407,34 31,60	203,67 15,80
36	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) fundatii sub piloane de iluminat	m3	3,100	1 326,47 183,17	4 112,07 567,82
37	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea	kg	106,450	38,55	4 103,41

1	2	3	4	5	6	7
		sub 4 kg			8,73	929,03
38	RpCP25B	Confectionarea si montarea dispozitivului cap ancorare tirant, executat din placuta metalica 40x40 cm si din otel beton cu diametrul de 16 mm	buc	124,000	737,56 148,46	91 456,86 18 408,46
39	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 strat-uri	m2	4,550	68,21 52,36	310,35 238,26
40	33-04-004-1	Montarea stlp din otel H=3m	buc	31,000	3 792,94 344,84	117 581,26 10 690,16
41	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: LED 60W	buc	31,000	1 671,14 73,12	51 805,23 2 266,71
Total Lucrari de constructii pentru iluminat						269 572,85
Incluziv salariu						33 116,24
Total			lei		276 513,63	
Asigurarea sociala			24,00 %		8 507,72	
Transport			3,00 %		6 172,01	
Cheltuieli de regie			4,50 %		13 103,70	
Beneficiu			3,00 %		9 128,91	
Total Amenajarea scuarului (iluminat+sistem supraveghere) Lucrari de constructii						313 425,97
Incluziv salariu						35 448,82
		3. Lucrari de montare				
		3.1. Iluminat				
42	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	6,400	2 896,32 211,70	18 536,42 1 354,85
43	Pret de piata	nisip	m3	33,500	180,00 0,00	6 030,00 0,00
44	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	33,500	28,78 27,78	964,10 930,60
45	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	6,400	2 236,07 609,86	14 310,85 3 903,12

1	2	3	4	5	6	7
46	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	6,400	2 798,15 453,41	17 908,16 2 901,80
47	Pret de piata	Cablu bronat A V V G 3 X10 MM2	m	640,000	35,45 0,00	22 688,00 0,00
48	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	6,400	2 488,98 207,86	15 929,50 1 330,33
49	Pret de piata	Caramida 250 X 120 X 65 MM	buc	5 120,00 0	4,20 0,00	21 504,00 0,00
50	Pret de piata	Banda de avertizare	m	640,000	1,10 0,00	704,00 0,00
51	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,085	1 287,29 233,72	1 396,71 253,59
52	Pret de piata	Cablu PVS 3x1,5 mm2	m	108,500	10,40 0,00	1 128,40 0,00
53	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	1 047,23 49,81	1 047,23 49,81
54	Pret de piata	Automat BA 47-29, 2P, 16A clasa B	buc	1,000	220,00 0,00	220,00 0,00
55	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,160	3 191,50 530,06	510,64 84,81
56	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,300	2 882,77 341,67	864,83 102,50
57	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,020	12 171,50 1 200,50	243,43 24,01
58	Pret de piata	canal metalic 40x60 mm	m	2,000	20,00 0,00	40,00 0,00
59	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	62,000	83,60 67,05	5 183,13 4 157,29
60	Pret de piata	Manusa retractabila 1kv 4-10	buc	62,000	55,00 0,00	3 410,00 0,00
61	08-03-	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina	buc	1,000	175,93	175,93

1	2	3	4	5	6	7
	573-4	la 350x300x200			75,67	75,67
62	08-01-070-1	Barea prefabricate - trei benzi in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 500 mm2	100 m	0,031	7 469,03 4 853,23	231,54 150,45
63	Pret de piata	Sina de montare DIN -35*15mm	m	3,100	15,75 0,00	48,83 0,00
64	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema de ramificare	100 buc	0,020	3 436,50 1 500,50	68,73 30,01
65	08-03-572-1	Bloc de distribuire DIN REICA РБД 80A	buc	62,000	569,31 74,08	35 297,07 4 592,81
66	Pret de piata	Bloc de distribuire DIN REICA РБД 80A	buc	62,000	255,00 0,00	15 810,00 0,00
67	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	1,000	83,12 83,12	83,12 83,12
68	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,310	664,97 664,97	206,14 206,14
69	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	31,000	16,62 16,62	515,34 515,34
70	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	31,000	62,34 62,34	1 932,54 1 932,54
Total Iluminat						186 988,64
Incluziv salariu						22 678,79
		3.2. Racordarea la reseaua electrica pentru sistem supraveghere video				
71	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,270	684,89 179,15	184,92 48,37
72	Pret furnizor	Cablu AVK tr 16/16	m	25,000	41,25 0,00	1 031,25 0,00
73	Pret furnizor	Cablu ВВГ нг 3 x4,0 ммр	m	2,000	27,00 0,00	54,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
74	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,020	12 872,00 760,00	257,44 15,20
75	Pret furnizor	Tub termic negru 10mm	m	2,000	5,50 0,00	11,00 0,00
76	08-03-603-1	Cutie pentru automate 1*6 mmp exterior	buc	1,000	121,88 45,66	121,88 45,66
77	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,120	12 876,67 759,92	1 545,20 91,19
78	Pret furnizor	Tub tehnic de protectie bronat D-18mm	m	12,000	15,50 0,00	186,00 0,00
79	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, BZUM	buc	1,000	175,93 75,67	175,93 75,67
80	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	16,24 10,86	16,24 10,86
81	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent C20A (IP)	buc	1,000	1 047,23 49,81	1 047,23 49,81
82	Pret furnizor	intrerupator automat C20A (IP)	buc	1,000	60,00 0,00	60,00 0,00
83	08-03-526-1	montare descarcator HDY3-20 IP	buc	1,000	1 047,23 49,81	1 047,23 49,81
84	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent C32A (2P)	buc	1,000	1 139,86 74,08	1 139,86 74,08
85	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent C16A (IP)	buc	2,000	1 047,23 49,81	2 094,46 99,62
86	Pret furnizor	Intrerupator automat C 16A(IP)	buc	2,000	55,00 0,00	110,00 0,00
87	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,160	3 191,50 530,06	510,64 84,81
88	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 80*80*3mm	10 buc	0,300	2 882,77 341,67	864,83 102,50
89	08-01-	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,020	3 436,50	68,73

1	2	3	4	5	6	7
	082-1				1 500,50	30,01
90	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,000	83,83 67,06	167,66 134,11
91	Pret de piata	Manusa termoretractabila 2/16	buc	2,000	55,00 0,00	110,00 0,00
92	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,010	665,00 665,00	6,65 6,65
Total Racordarea la retea electrica pentru sistem supraveghere video						10 811,15
Incluziv salariu						918,35
3.3. Montare sistema video IP 4 Mpx						
93	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat Reghisor de retea pe 8 canaluri All chanel Real Time	buc	1,000	36,90 35,76	36,90 35,76
94	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat Hard disc 3,5 4,0 TB -SATA-65 MB	buc	1,000	36,90 35,76	36,90 35,76
95	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol : camera video	buc	8,000	72,11 69,61	576,86 556,86
96	10-08-002-06	Constructia pentru instalarea camerei video, inclusiv elementele de fixare	buc	8,000	26,81 11,18	214,50 89,40
97	10-02-016-02	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare PoE cu 8 Porturi DH - PFS3010-8ET-96)	buc	1,000	438,39 107,92	438,39 107,92
98	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm	100 m	7,500	1 311,59 533,23	9 836,91 3 999,23
99	10-06-003-01	Cabluri si conductori pozati in transee: Cablu, masa 1 m, kg, pina la: 0,6	1 km	0,750	4 052,71 862,11	3 039,53 646,58
100	Pret furnizor	Cablu FTP	m	750,000	38,25 0,00	28 687,50 0,00
101	10-06-037-08	Cutie metalica exterioara	buc	1,000	66,80 34,80	66,80 34,80
102	10-03-	Verificare electrica si reglarea utilajului: Set utilaj convertizor si	set	1,000	328,88	328,88

1	2	3	4	5	6	7
	002-12	amplificator a sistemelor multicanale			328,88	328,88
Total Montare sistema video IP 4 Mpx						43 263,17
Incluziv salariu						5 835,19
Total			lei		241 062,96	
Asigurarea sociala			24,00 %		7 063,76	
Transport			3,00 %		4 652,67	
Cheltuieli de regie			54,00 %		15 893,46	
Beneficiu			3,00 %		8 060,18	
Total Lucrari de montare						276 733,03
Incluziv salariu						29 432,33
4. Utilaj						
4.1. Iluminat						
103	10-06-037-08	Dulap 350x300x250mm ne echipat IP54	buc	1,000	1 820,00 0,00	1 820,00 0,00
Total Iluminat						1 820,00
Incluziv salariu						0,00
4.2. Racordarea la reseaua electrica pentru sistem supraveghere video						
104	Pret furnizor	Cutie pentru automate 1*6 mmp exterior	buc	1,000	620,00 0,00	620,00 0,00
105	Pret de piata	Lada pentru contor BZUM	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
106	Pret furnizor	Contor de energie electrica 220v	buc	1,000	1 085,00 0,00	1 085,00 0,00
107	Pret furnizor	Descarcator HDY3-20 IP	buc	1,000	420,00 0,00	420,00 0,00
108	Pret furnizor	Intrerupator automat cu protectie diferentiala C32mA (2P)	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
109	Pret furnizor	Cleme CZ	buc	2,000	45,00 0,00	90,00 0,00
Total Racordarea la reseaua electrica pentru sistem supraveghere video						3 315,00

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						0,00
		4.3. Utilaj sistema video IP 4 Mpx				
110	Pret furnizor	Registor de retea pe 8 canale All channel Real Time	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
111	Pret furnizor	Hard disc 3,5 4,0 TB-SATA -65 MB	buc	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
112	Pret furnizor	Camera video cu microfon 4 Mp, 1/3 4Mp progresive scan CMOS, WDR (120dB) 4,0 Mp@25 fps obiectiv 2,8mm(96) LED podstavca	buc	8,000	2 120,00 0,00	16 960,00 0,00
113	Pret furnizor	Cutie conexiuni cu camere seria HFWxxxxSP conectata cu PFA 152, IP66 capacitate portanta 1kg, greutatea 0,2kg	buc	8,000	485,00 0,00	3 880,00 0,00
114	Pret furnizor	Comutator PoE cu 8 Porturi DH-PFS3010-8ET-96	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
115	Pret furnizor	Cutie metalica exterioara	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
Total Utilaj sistema video IP 4 Mpx						29 290,00
Incluziv salariu						0,00
Total Utilaj						34 425,00
Incluziv salariu						0,00
Total			lei		2 169 448,76	
TVA			20,00 %		433 889,75	

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**2 603 338,5
1
229 896,26**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)