

CAIET DE SARCINI

prin procedura de achiziție: Licitatie Deschisa

1. Denumerea beneficiarului: Pretura sectorului Rîșcani
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Pretura sectorului Rîșcani
3. Obiectul achizițiilor: Lucrări publice de amenajare a scuarului "Răzeșilor", situat pe str. Doina, pe terenul cu numarul cadastral 0100411.470

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1 Deviz-oferta № 7-1-1

Amenajarea scuarului (cai de acces) "Răzeșilor", situat pe str. Doina, pe terenul cu numarul cadastral 0100411.470 (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		Capitolul 1. Demolari				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	275,78		
2	RpCS19 G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	2 860,00		
3	RpCB18 B	Demolarea treptelor din betoan vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	0,58		
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		
5	TsH90A	Demontarea bancilor de forme diferite: partea din cherestea	m3	1,78		
6	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile confectii metalice bancii	t	1,215		
7	RpCB18 B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc fundatii la banci si urne	m3	2,50		
8	RpCB18 B	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		
9	RpCM33 B	Demontarea placajelor aplicate pe beton	m2	4,10		

1	2	3	4	5	6	7
10	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile (scrinciob din metal ect)	t	0,30		
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	72,00		
12	TsC02C 1	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	7,20		
13	TsI51B5	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	792,00		
Capitolul 2. Lucrari de constructii						
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	65,44		
15	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica 5 cm	m2	4 362,70		
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		
17	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare 300x1000x100 mm, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de adeziv pentru exterior, inclusiv rostuirea (trepte la intrarea in parc)	m2	10,50		
18	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	14,96		
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	2,64		
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 caramida, cu suprafete plane	m2	9,50		
21	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la perete de sprijin) fixate de adeziv (amestec uscat),	m2	9,50		
22	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare Scaun Nr. 1	buc	36,00		
23	TsH91A	Instalarea scaunilor din beton finisat cu ciment alb si pietris marmura	buc	4,00		
24	TsH91B	Instalarea urnelor	buc	34,00		
Capitolul 3. Utilaj si mobilier						
25	123	Urne pentru gunoi	buc	34,00		
26	124	Scaune pe 2 picioare	buc	36,00		

**Amenajarea scuarului (iluminat+ sistem supraveghere) "Răzeșilor", situat pe str. Doina,
pe terenul cu numarul cadastral 0100411.470**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de constructii pentru iluminat		
		1.1.1. Lucrari de terasamente		
1	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	1,61
2	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	0,338
3	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	8,18
4	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	1,36
5	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	1,36
6	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	34,00
7	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	34,00
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	45,56
		1.1.2. Lucrari de constructii pentru iluminat		
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,50
10	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	3,10
11	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	106,45
12	RpCP25B	Confectionarea si montarea dispozitivului cap ancorare tirant, executat din otel beton cu diametrul de 16 mm	buc	124,00

1	2	3	4	5
13	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	4,55
14	33-04-004-1	Montarea stilp din otel H=3,0 m	buc	31,00
15	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: LED 60W	buc	31,00
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Iluminat		
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee din nisip	100 m	6,40
17	Pret de piata	Nisip	m3	33,50
18	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 nisip	m3	33,50
19	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	6,40
20	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	6,40
21	Рыночные цены	Cablu bronat AVVG 3x10 mm ²	m	640,00
22	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	6,40
23	Pret de piata	Caramida 250x120x65 mm	buc	5 120,00
24	Pret de piata	Banda de avertizare	m	640,00
25	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
26	Рыночные цены	Cablu PVS 3x1,5 mm ²	m	108,50
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
28	Pret de piata	Automat BA 47-29, 2P, 16A clasa B	buc	1,00
29	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,16
30	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,30
31	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m 40x60 mm	100 m	0,02
32	Pret de piata	Canal metalic 40x60 mm	m	2,00
33	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 mm ²	buc	62,00
34	Pret de piata	Manusa retractabila 1kv 4-10	buc	62,00
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, nu echipat inaltime, latime si adincime, mm, 350x300x200	buc	1,00

1	2	3	4	5
36	08-01-070-1	Barea prefabricate - trei benzi in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 500 mm ²	100 m	0,031
37	Pret de piata	Sina de montare DIN-35*15 mm	m	3,10
38	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema de ramificara	100 buc	0,02
39	08-03-572-1	Bloc de distributie DIN-REICA РБД 80А	buc	62,00
40	Pret de piata	Bloc de distributie DIN-REICA РБД 80А	buc	62,00
41	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	1,00
42	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,31
43	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	31,00
44	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	31,00
2.2. Racordarea la rețeaua electrică pentru sistem supraveghere video				
45	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 mm ²	100 m	0,27
46	pret furnizor	Cablu AVKtr 16/16	ml	25,00
47	pret furnizor	Cablu ВВГ нг 3x4,0 mmp	ml	2,00
48	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,02
49	pret furnizor	Tub termic negru 10 mm	ml	2,00
50	08-03-603-1	Cutie pentru automate 1*6 mmp exterior	buc	1,00
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,12
52	pret furnizor	Tub tehnic de protectie bronat D-18 mm	ml	12,00
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, nu echipat inaltime, latime si adincime, mm, BZUM	buc	1,00
54	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
55	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent C20 A (IP)	buc	1,00
56	pret furnizor	Intrerupator automat C 20A (IP)	buc	1,00
57	08-03-526-1	Montare descarcator HDY3-20 IP	buc	1,00
58	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent C 32A (2P)	buc	1,00
59	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent C16 A (IP)	buc	2,00
60	pret furnizor	Intrerupator automat C 16A (IP)	buc	2,00
61	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,16

1	2	3	4	5
62	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni teava patrata 80*80*3 mm	10 buc	0,30
63	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema de ramificara	100 buc	0,02
64	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 mm ²	buc	2,00
65	Pret de piata	Manusa termoretractabila 2/16	buc	2,00
66	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,01
2.3. Montare sistema video IP 4 Mpx				
67	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat Reghisor de retea pe 8 canaluri All channel Real Time	buc	1,00
68	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat Hard disc 3.5" 4.0 TB-SATA-65 MB	buc	1,00
69	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol: camera video	buc	8,00
70	10-08-002-06	Constructia pentru instalarea camerei video, inclusiv elementele de fixare	buc	8,00
71	10-02-016-02	Dispozitive pentru convorbiri (Comutator PoE cu 8-Porturi DH-PFS3010-8ET-96)	buc	1,00
72	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm	100 m	7,50
73	10-06-003-01	Cabluri si conductori pozati in transee: Cablu, masa 1 m, kg, pina la: 0,6	1 km	0,75
74	pret furnizor	Cablu FTP	ml	750,00
75	10-06-037-08	Cutie metalica exterioara	buc	1,00
76	10-03-002-12	Verificare electrica si reglarea utilajului: Set utilaj	set	1,00
3. Utilaj				
3.1. Iluminat				
77	Pret de piata	Dulap 350x300x250 mm nu echipat IP54	buc	1,00
3.2. Racordarea la retea electrica pentru sistem supraveghere video				
78	pret furnizor	Cutie pentru automate 1*6 mmp exterior	buc	1,00
79	pret furnizor	Lada pentru contor BZUM	buc	1,00
80	pret furnizor	Contor de energie electrica 220 V	buc	1,00
81	pret furnizor	Descarcator HDY3-20 IP	buc	1,00
82	pret furnizor	Intrerupator automat cu protectie diferentiala C 32mA (2P)	buc	1,00
83	pret furnizor	Cleme CZ	buc	2,00

1	2	3	4	5
		3.3. Utilaj sistema video IP 4 Mpx		
84	pret furnizor	Reghistror de retea pe 8 canaluri All channel Real Time	buc	1,00
85	pret furnizor	Hard disc 3.5" 4.0 TB-SATA-65 MB	buc	1,00
86	pret furnizor	Camera video cu microfon 4 Mp, 1/3" 4Mp progressive scan CMOS, WDR (120dB), 4.0Mp@25 fps объектив 2,8 мм (96') LED подставка.	buc	8,00
87	pret furnizor	Cutie conexiuni cu camere seria HFWxxxxSP conectata cu PFA152, IP66 capacitate portanta 1 kg, greutatea 0,2 kg	buc	8,00
88	pret furnizor	Comutator PoE cu 8-Porturi DH-PFS3010-8ET-96	buc	1,00
89	pret furnizor	Cutie metalica exterioara	buc	1,00

Conducătorul grupului de lucru

Vlad MELNIC