

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de montare a elementelor decorative de iluminat stradal**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare a elementelor decorative de iluminat 1.1. Element decorativ Motiv Crin (H1,8m)		
1	RpEJ01B aplic	Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinerea de aparate, tablouri si cabluri in greutate de 3-10 kg/buc - Servicii de confectionare, montarea a elementului decorativ Motiv Crin (H1,8m), conform specificatiei, k=2 la manopera, k vopsea = 10 K=2,0000	buc	55,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	250,8000
	15666	Consola metalica prindere stilp H 1.5 L 0.5m grosime 15mm (teava profilata 15mm x15mm , cornier 30mm x 30mm)	buc	55,0000
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	2,7500
	2430116103294 1	Vopsea hamer 3 in 1	kg	49,5000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,4500
		<i>Cheltuieli directe</i>		
2	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, - Element decorativ plastic PP Fiberglass, cularea alb mat, transparenta 10% grosimea 13mm latimea 13mm h 1.8m greutatea maxima 3,7kg Transformator IP65 24V, Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,0200	buc	55,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	83,6000
	2875274400501 1	Element decorativ plastic PP Fiberglass, cularea alb mat, transparenta 10% grosimea 13mm latimea 13mm h 1.8m greutatea maxima 3,7kg, Transformator IP65 24V,	buc	56,1000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
3	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, - Ghirlanda fir IP44,220V,LUMINA LED ALB cald CABLU ALB (H03RN-F 0,5mm2),10MT CU 100LED-uri, Transformator IP65	buc	55,0000

1	2	3	4	5
		24V, Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,0200		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	83,6000
	287527440053	Ghirlanda fir IP44,220V,LUMINA LED ALB cald CABLU ALB (H03RN-F 0,5mm2),10MT CU 100LED-uri, Transformator IP65 24V,	buc	56,1000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Element decorativ Motiv Crin (H1,8m)				
		1.2. Element decorativ Piloni cu Crin (H3,5m)		
4	RpEJ01B aplic	Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinerea de aparate, tablouri si cabluri in greutate de 3- 10 kg/buc - Servicii de confectionare, montarea a elementului decorativ - Piloni cu Crin (H3,5m), k=4 la manopera, k vopsea = 10 K=4,0000	buc	12,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	109,4400
	6556	Cerc diametru 5.5 mm- 140 metri / 1 buc	m	1 680,00 00
	15156	profil metalic 15*15*1- 18 metri / 1 buc	m	216,0000
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,6000
	2430116103294 1	Vopsea hamer 3 in 1	kg	10,8000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,2800
		<i>Cheltuieli directe</i>		
5	RpEN02A	Saparea manuala a gropilor pentru piloni (sol inghetat), 3,5 m3	buc	12,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	234,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
6	CA02C	Beton simplu preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (fundatie beton 0.3 x 1.2 x 1.2 m pentru fiecare pilon) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	5,1840
	7123010010200	Betonist	h-om	19,9584
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3696
	2663102100000 12	Beton C12/15	m3	5,3667
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5236
	2922140007000	Macara	h-ut	1,2960
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,0736
		<i>Cheltuieli directe</i>		
7	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, - Ghirlanda fir IP44,24V,LUMINA LED ALB rece CABLU ALB (H03RN-F	buc	12,0000

1	2	3	4	5
		0,5mm2),10MT CU 100LED-uri dotat cu transformator Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,0200		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	18,2400
	2875274400501 12	Ghirlanda fir IP44,24V,LUMINA LED ALB rece CABLU ALB (H03RN-F 0,5mm2),10MT CU 100LED-uri, Transformator IP65 24V,	buc	12,2400
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Element decorativ Piloni cu Crin (H3,5m)				
		1.3. Element decorativ Arca cu pasari (H 3m)		
8	RpEJ01B aplic	Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinerea de aparate, tablouri si cabluri in greutate de 3- 10 kg/buc - Servicii de confectionare, montarea a elementului decorativ - Arca cu pasari (H 3m), k=3 manopera, conform specificatiei, k vopsea = 10 K=3,0000	buc	10,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	68,4000
	565616	Profil 30*20*1.5- 9 metri / buc	m	90,0000
	15656	Profil 30*30*2-7 metri / buc	m	70,0000
	5456464	Fisie 12*3- 9 metri / buc	m	90,0000
	15655	Profil 50*50*2- 15 metri /buc	m	150,0000
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,5000
	2430116103294 1	Vopsea hamer 3 in 1	kg	9,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,9000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
9	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, - Ghirlanda LED Meteor Light SMD 5050 12V IP67 CE RoHS 50cm Led Driver Model: 12V9- 12W, dotat cu transformator Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,0200	buc	10,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,2000
	2875274400506	Ghirlanda LED Meteor Light SMD 5050 12V IP67 CE RoHS 50cm Led Driver Model: 12V9-12W, Transformator IP65 24V,	buc	10,2000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
10	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, - Ghirlanda fir IP44,24V,LUMINA LED ALB cald CABLU ALB (H03RN-F 0,5mm2),10MT CU 100LED-uri, dotat cu transformator Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,0200	buc	10,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,2000

1	2	3	4	5
	2875274400507	Ghirlanda fir IP44,24V,LUMINA LED ALB cald CABLU ALB (H03RN-F 0,5mm2),10MT CU 100LED-uri, Transformator IP65 24V	buc	10,2000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Element decorativ Arca cu pasari (H 3m)				
		1.4. Element decorativ Arca cu pasari (H 1,8m, L2,4m)		
11	RpEJ01B aplic	Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinerea de aparate, tablouri si cabluri in greutate de 3-10 kg/buc - Servicii de confectionare, montarea a elementului decorativ - Arca cu pasari (H 1,8m, L2,4m), k=2 manopera, conform specificatiei, k vopsea = 10 K=2,0000	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,5600
	5656162	Profil metalic 15x15x1.5- 60 metri/ buc	m	60,0000
	1565622	Profil metalic 20x20*1.5- 24 metri / buc	m	24,0000
	545646422	Cerc 5.5- 50 metri / buc	m	50,0000
	6515566	Cerc 3.8- 30 metri / buc	m	30,0000
	655156156	Cerc 5.5- 30 metri / buc	m	30,0000
	651566	Fisie 12*3- 30 metri / buc	m	30,0000
	664642	Fisie 12*3- 30 metri / buc	m	30,0000
	1565522	Cerc 3.8 - 50 metri /buc	m	50,0000
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,0500
	2430116103294 1	Vopsea hamer 3 in 1	kg	0,9000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1900
		<i>Cheltuieli directe</i>		
12	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, -"LED ROPE LIGHT, UV PROTECTION, CUT EVERY METER, 2-WAY, Cold WHITE, 50m, 36 LED/m, IP65 24V 50m IP65 CE RoHS grosime 13mm Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,0200	buc	1,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5200
	28752733	"LED ROPE LIGHT, UV PROTECTION, CUT EVERY METER, 2-WAY, Cold WHITE, 50m, 36 LED/m, IP65 24V 50m IP65 CE RoHS grosime 13mm	buc	1,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>		
13	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, -Ghirlanda fir IP44,24V,LUMINA LED ALB rece CABLU ALB (H03RN-F	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		0,5mm2),10MT CU 100LED-uri Transformator IP65 24V, 2 buc Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,0200		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5200
	2875273333	Ghirlanda fir IP44,24V,LUMINA LED ALB rece CABLU ALB (H03RN-F 0,5mm2),10MT CU 100LED-uri Transformator IP65 24V, 2 buc	buc	1,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Element decorativ Arca cu pasari (H 1,8m, L2,4m)				
		1.5. Lucrari de fixare		
14	RpEM23A	Montarea cablului de otel intre piloni	buc	78,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	374,4000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
15	RpEM09A	Fixarea cablului pe cablu de otel	100 m	3,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	78,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
16	RpEM22A	Montarea tirantilor cu instalatii de intindere	buc	78,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	117,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
17	RpEI04A	Revizuirea, inclusiv probarea, verificarea si punerea in functiune (k manopera = 0.1) Materiale marunte (procent din valoarea aparatului)=1,0100 Coeficient la manoperei=0,1000	buc	78,0000
	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	216,0600
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	31,5120
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Lucrari de fixare				
Total				
Total Lucrari de montare a elementelor decorative de iluminat				