
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BOISK SPORTOWYCH PRZY ULICY WIŚCICKIEGO

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 555, 557/5, 556/6 OBRĘB EWIDENCYJNY NR 7 |
MIEJSCOWOŚĆ PŁOCK

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasta Płock - Urząd Miasta Płocka

ADRES INWESTORA: Stary Rynek 1, 09-400 Płock

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Zbigniew Pęciak

DATA OPRACOWANIA: 22.05.2020

WYKONAWCA:



Data opracowania

22.05.2020

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1	KNNR 5 0506-01	SST-E-001	Montaż - oprawy oświetleniowej LED, moc 283 W, temperatura barwowa 4000K, strumień świetlny minimum 36470lm, IP66, IK10 do wspornika	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
2	KNNR 5 0506-01	SST-E-001	Montaż - oprawy oświetleniowej LED, moc 35 W, temperatura barwowa 4000K, strumień świetlny minimum 4475lm, IP66, IK10 do wspornika	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
3	KNNR 5 1001-01	SST-E-001	Montaż i stawianie słupa aluminiowego 5 m z wnęką na tabliczkę słupową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4	KNNR 5 1001-04	SST-E-001	Montaż i stawianie słupa stalowego 10 m z wnęką na tabliczkę słupową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5	KNNR 5 1001-04	SST-E-001	Montaż i stawianie słupa stalowego 10 m z dwoma wnękami na dwie tabliczki słupowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6	KNNR 5 1001-03	SST-E-001	Montaż i stawianie słupa stalowego 10 m z wnęką na tabliczkę słupową	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7	KNR 2-14 0909-01	SST-E-001	Montaż odbojnicy słupowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNNR 5 1002-02	SST-E-001	Montaż - wysięgnik 2-ramienny z kątem pomiędzy ramionami 180st., kąt nachylenia ramienia 5st., długość ramienia 950mm	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNNR 5 1002-01	SST-E-001	Montaż - belka wspornikowa do montażu 1 naświetlacza LED na słupie h=10m	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
10	KNNR 5 1002-01	SST-E-001	Montaż - belka wspornikowa do montażu 2 naświetlaczy LED na słupie h=10m	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
11	KNNR 5 0701-02	SST-E-001	Wykopy pod fundament B słupowe w gruncie kat. III	m3		
			3	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
12	KNNR 5 0405-09	SST-E-001	Montaż - fundament prefabrykowany B 50	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13	KNNR 5 0405-10	SST-E-001	Montaż - fundament prefabrykowany B 160	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14	KNNR 5 0405-10	SST-E-001	Montaż - fundament prefabrykowany B 200	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15	KNNR 5 0102-01	SST-E-001	Montaż - peszel ochronny karbowany średnica wewnętrzna minimum 19 mm	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
16	KNNR 5 1003-03	SST-E-001	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
			420	kpl.prz ew.	420,000	
					RAZEM	420,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 0406-02	SST-E-001	Montaż - złącze słupowe na wkładkę bezpiecznikową (z możliwością podłączenia do 3 kabli o przekroju żyły do 35mm ²)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
18	KNNR 5 0406-02	SST-E-001	Montaż - złącze słupowe na 2 wkładki bezpiecznikowe (z możliwością podłączenia do 3 kabli o przekroju żyły do 35mm ²)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19	KNNR 5 0406-01	SST-E-001	Montaż - wkładka topikowa D01 6A	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
20	KNNR 5 0603-01	SST-E-001	Montaż - taśma Fe/Zn 30x4 mm	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
21	KNNR 5 0605-08	SST-E-001	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
22	KNNR 5 0611-01	SST-E-001	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
23	KNNR 5 0707-03	SST-E-001	Układanie - kabel YKY 4x16	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
24	KNNR 5 0707-03	SST-E-001	Układanie - kabel YAKXS 5x16	m		
			457	m	457,000	
					RAZEM	457,000
25	KNNR 5 0726-09	SST-E-001	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
26	KNNR 5 0701-02	SST-E-001	Prace ziemne - wykop rowu kablowego 0,8 x 0,4 x 450 m	m ³		
			144	m ³	144,000	
					RAZEM	144,000
27	KNNR 5 0706-01	SST-E-001	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			900	m	900,000	
					RAZEM	900,000
28	KNNR 5 0702-02	SST-E-001	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			108	m ³	108,000	
					RAZEM	108,000
29	KNP 18 0415-01.17	SST-E-001	Oznaczenie trasy kabla - oznaczniki kablowe	szt.		
			90	szt.	90,000	
					RAZEM	90,000
30	KNNR 5 0705-01	SST-E-001	Ułożenie rury ochronnej DVR 75mm	m		
			460	m	460,000	
					RAZEM	460,000
31	KNNR 5 0718-01	SST-E-001	Montaż - termokurczliwe kształtki do końcówek rur osłonowych do średnicy fi 75	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
32	KNNR 5 1301-02	SST-E-001	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			16	pomiar	16,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16,000
33	KNNR 5 1302-04	SST-E-001	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			16	odc.	16,000	
					RAZEM	16,000
34	KNNR 5 1303-03	SST-E-001	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
35	KNNR 5 1304-01	SST-E-001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
36	KNNR AT-08 0102-07	SST-E-001	Powłoka antygraffiti do wysokości 2,5 m dla każdego słupa oświetleniowego	kpl		
			10	kpl	10,000	
					RAZEM	10,000
37	KNNR 5 0403-03	SST-E-001	Obudowa z tworzywa w II klasie ochronności, minimum IP44, głębokość 250 mm, wymiar obudowy poza zabudowę aparatury 600mm x 530 mm. Obudowa z daszkiem, zabudowana na fundamencie, fundament zasypany zasypką keramzytową. Obudowa wyposażona w płytę montażową i wsporniki do montażu aparatury na szynach TH35. Wykaz elementów: rozłącznik izolacyjny 3P, 63A x 1 szt; ochronnik przepięciowy B+C 255V; 1,5kV; 12,5kA do układu sieci TN x 1 kpl; wyłącznik nadprądowy 1P, B, 6A x 7 szt; lampka sygnalizacyjna L1, L2, L3 230V x 1 szt; gniazdo serwisowe 10A 230V na szynę TH35 x 1 szt; cyfrowy programator astronomiczny 1-kanalowy x 1 szt; stycznik 4 ZW, 25A, 230V x 3 szt; rozłącznik bezpiecznikowy 3P w komplecie z wkładkami 3xD01 gG 10A x 3 kpl.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000