
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7
45110000-1
45233000-9
45112710-5
45111000-8
45232411-6
45231300-8
45210000-2

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO, BUDOWA TRYBUNY, ORAZ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄ-
CEJ
ADRES INWESTYCJI : DZ. 40008/12, 40008/11, UL. WITOSA 1, OSTROŁĘKA
INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA
ADRES INWESTORA : pl. gen J.Bema 1, 07-410 Ostrołęka
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Usług Inwestycyjnych Mawar Biuro Projektów
ADRES WYKONAWCY : Wrocławska 19, 20-730 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Łysiak
DATA OPRACOWANIA :

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIAR ROBÓT sporządzono na podstawie Projektu Budowlanego:

Budowa boiska piłkarskiego, budynku szatni, budynku kasowego, trybun, oraz infrastruktury towarzyszącej: dz. 40008/12, 40008/11, ul. Witosa 1, Ostrołęka

oraz Przedmiaru Robót - opracowanych przez PUI MAWAR BIURO PROJEKTÓW w Lublinie

Zakres opracowania obejmuje:

- instalacje elektryczne zewnętrzne - zasilanie obiektu i linie kablowe nN
 - instalacje elektryczne zewnętrzne - oświetlenie boiska
 - instalacje elektryczne zewnętrzne - oświetlenie chodnika
 - instalacje uziemiająca i odgromowa rozdzielni
 - rozdzielnica główna RG,
 - przeciwpożarowy wyłącznik prądu
 - instalacja połączeń wyrównawczych
 - instalacja przeciwprzebieciowa
 - ochrona od porażeń prądem elektrycznym
 - zasilanie systemu nawadniania boiska
- związanych z nowoprojektowanym zagospodarowaniem ww terenu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace ziemne, linie kablowe, kanalizacja kablowa, instalacja uziemiająca i wyrównania potencjałów					
1	kalk. własna SST.5.4	Wykonanie tyczenia przez uprawnionego geodetę	kpl.po m.		
d.1		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 0701-0102 SST.5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
3	KNR 2-01 0702-0102 SST.5.4	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
4	KNNR 5 0705-01 SST.5.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
5	KNNR 5 0705-01 SST.5.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
6	KNR 2-01 0704-0103 SST.5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
7	KNR 2-01 0705-0103 SST.5.4	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
8	KNR 5-01 0107-05 SST.5.4	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 4 otwory w ciągu kanalizacji	m		
d.1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR 5-01 0107-02 SST.5.4	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m		
d.1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNR 5-01 0403-01 SST.5.5	Budowa studni kablowych prefabrykowanych	stud.		
d.1		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-01 0401-01 SST.5.5	Budowa studni kablowych prefabrykowanych	stud.		
d.1		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-01 0401-01 SST.5.5	Budowa studni kablowych prefabrykowanych	stud.		
d.1		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0605-04 SST.5.6.	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
d.1		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
14	KNNR 5 0603-08 SST.5.6.	Przewody uziemiające i wyrównawcze	m		
d.1		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	analiza indywidualna SST.5.6.	Montaż uziomów kratowych masztów oświetleniowych	kpl.		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 0713-03 SST.5.4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1		131	m	131.000	
				RAZEM	131.000
17	KNNR 5 0713-02 SST.5.4	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1		411	m	411.000	
				RAZEM	411.000
18	KNNR 5 0713-02 SST.5.4	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1		229	m	229.000	
				RAZEM	229.000
19	KNNR 5 0726-11 SST.5.4	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 0726-10 SST.5.4	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
2 Maszty/Słupy oświetleniowe, wysięgniki, oprawy					
21	KNNR 5 1001-05 SST 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg	szt.		
d.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 1002-03 SST 5.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.		
d.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 1001-01 SST 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
d.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 1002-01 SST 5.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 0609-02 SST 5.2	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach	szt.		
d.2		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNNR 5 1003-04 SST 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w maszty, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 16 m	kpl.prz ew.		
d.2		28	kpl.prz ew.	28.000	
				RAZEM	28.000
27	KNNR 5 1003-02 SST 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m	kpl.prz ew.		
d.2		10	kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 1004-02 SST 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na belce	szt.		
d.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 1004-02 SST 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na belce	szt.		
d.2		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.2 1004-02 SST 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na belce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.2 1004-02 SST 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	analiza indywidualna d.2 SST 5.3	Regulacja ustawień opraw oświetleniowych masztach	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
3 Tablice elektryczne, rozdzielnia elektryczna					
33	kalk. własna d.3 SST.5.7	Montaż i podłączenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. własna d.3 SST.5.7	Montaż i podłączenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	kalk. własna d.3 SST.2.3.4	Montaż i podłączenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.3 0612-06 SST 5.7	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
4 Oprzewodowanie instalacji nawadniania boiska					
37	KNNR 5 d.4 0713-01 SST.5.4	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
38	KNNR 5 d.4 0707-01 SST.5.4	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1387	m	1387.000	
				RAZEM	1387.000
5 Pomiary i dokumentacja powykonawcza					
39	kalk. własna d.5 SST.6	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalk. własna d.5 SST.6.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, linii kablowych, tablic elektrycznych	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalk. własna d.5 SST.8.2	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000