

Oświetlenie Boiska Piłkarskiego w
młodzieżowym ośrodku sportowym
Poznań, ul. Gdańska 1

Oświetlenie Boiska Piłkarskiego w
młodzieżowym ośrodku sportowym dz. Nr
4/10, 1/5, obręb Śródką, gm. M Poznań
Kategoria obiektu budowlanego: XV

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Oświetlenie Boiska Piłkarskiego w młodzieżowym ośrodku sportowym
Poznań, ul. Gdańska 1

ADRES INWESTYCJI: Oświetlenie Boiska Piłkarskiego w młodzieżowym ośrodku sportowym
dz. Nr 4/10, 1/5, obręb Śródką, gm. M Poznań
Kategoria obiektu budowlanego: XV

NAZWA INWESTORA: Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji

ADRES INWESTORA: Poznań ul. Chwiałkowskiego 34

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Damian Siebert

DATA OPRACOWANIA: 04.09.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Oświetlenie Boiska Piłkarskiego w młodzieżowym ośrodku sportowym Poznań, ul. Gdańska 1					
1		Instalacje zewnętrzne w terenie			
1	KSNR 5	Oprawa Z1	szt.		
d.1	1004-01				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KSNR 5	Oprawa Z2	szt.		
d.1	1004-01				
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
3	KSNR 5	Demontaż opraw	szt.		
d.1	1004-01				
		6 * 6	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
4	KNNR 5	Demontaż istniejących złącz ZK przy istniejących słupach 1-6	szt.		
d.1	0405-04				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5	ZK przy słupach zgodnie ze schematem	szt.		
d.1	0405-04				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - H07RNF 3G2,5	m-1 prze w		
d.1	1004-01				
		36 * 25	m-1 prze w	900,000	
				RAZEM	900,000
7	ZKNR PKRE	Wymiana korony słupa	słup.		
d.1	1203-01				
		6	słup.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 5	pomiary elektryczne	szt.		
d.1	0406-02				
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
2		Elementy sterowania oświetleniem			
9	KNNR 5	LITECOM CCD - KONTROLER SYSTEMU STEROWANIA	szt.		
d.2	0406-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	ED-SxED - ELEMENT WYWOŁANIA SCENY	szt.		
d.2	0406-02				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5	ROUTER WI-FI	szt.		
d.2	0406-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
d.2	0102-02				
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
13	KNNR 5	Układanie rur ochronnych elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0103-02				
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
14	KNNR 5	APLIKACJA DO WIZUALIZACJI NA KOMPUTERZE	szt.		
d.2	0406-02				
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNNR 5 0406-02	OPROGRAMOWANIE I URUCHOMIENIE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Zdalny odczyt uycia energii			
16 d.3	KNNR 5 0405-04	Serwer monitoringu energii	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNNR 5 0405-04	Licznik 3F (odczyt zużycia obwodu oświetlenia zewnętrznego)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3	KNNR 5 0405-04	Zasilacz 24VDC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNR AT-14 0102-02	Magistrala modbus	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.3	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
21 d.3	KNNR 5 0103-02	Układanie rur ochronnych elektroinstalacyjnych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
22 d.3		Uruchomienie systemu			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
4		Prace ziemne			
23 d.4	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		85 + 57 + 57 + 60 + 60 + 60	m	379,000	
				RAZEM	379,000
24 d.4	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		85 + 57 + 57 + 60 + 60 + 60	m	379,000	
				RAZEM	379,000
25 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		(85 + 57 + 57 + 60 + 60 + 60) * 2	m	758,000	
				RAZEM	758,000
26 d.4	KNR 7-28 0301-10	Rozebranie podłoża z betonu grubości 10 cm	m2		
		71	m2	71,000	
				RAZEM	71,000
27 d.4		Odtworzenie terenu z betonu o grubości 10cm			
		71		71,000	
				RAZEM	71,000
28 d.4	KNR-W 5-10 0303-01	rura osłonowa 750NO110	m		
		85 + 57 + 57 + 60 + 60 + 60	m	379,000	
				RAZEM	379,000
29 d.4	KNR AT-14 0102-02	Magistrala DALI 2x1,5mm2	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85 + 57 + 57 + 60 + 60 + 60 + 6 * 15 + 2 * 25 + 12 * 25 + 36 * 4	m	963,000	
				RAZEM	963,000
30 d.4	KNR AT-14 0102-02	CBF kabel światłowodowy 4J G.652D zewnętrzny ADSS 5.3mm (Z-XOTKtcdD)	m		
		85 + 40 + 85 + 57 + 40 + 57 + 57 + 85 + 40 + 60 + 40 + 61 + 61 + 57 + 40	m	865,000	
				RAZEM	865,000
31 d.4	KNR AT-14 0102-02	CBF kabel światłowodowy 12J G.652D zewnętrzny ADSS 5.3mm (Z-XOTKtcdD)	m		
		60 + 60 + 40	m	160,000	
				RAZEM	160,000
32 d.4	KNNR 4 1120-16	uszczelnienia wodo i gazo szczelne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4		Odtworzenie terenu			
		379		379,000	
				RAZEM	379,000
5		Rura ochronna dwudzielna układana na skrzyżowaniach			
34 d.5	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.5	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		6 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.5	KNR-W 5-10 0303-01	rura osłonowa dwudzielna	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Prace przygotowawcze, uzupełniające			
38 d.6		Prace geodezyjne			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.6		Dokumentacja powykonawcza			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
7		Oświetlenie Kort			
7.1		ZK i Słupy oświetleniowe			
40 d.7.1	KSNR 9 1001-05	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.7.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.7.1	KSNR 5 1004-01	Oprawa Z1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.7.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - H07RNF 3G2,5	m-1 prze w		
		4 * 15	m-1 prze w	60,000	
				RAZEM	60,000
44 d.7.1	KNNR 5 0406-02	pomiary elektryczne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.2		Prace ziemne			
45 d.7.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		75 + 33	m	108,000	
				RAZEM	108,000
46 d.7.2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		33 + 75	m	108,000	
				RAZEM	108,000
47 d.7.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		(33 + 75) * 2	m	216,000	
				RAZEM	216,000
48 d.7.2	KNR 7-28 0301-10	Rozebranie podłoża z betonu grubości 10 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.7.2		Odtworzenie terenu z betonu o grubości 10cm			
		20		20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.7.2	KNR-W 5-10 0303-01	rura osłonowa 750NO110	m		
		33 + 75	m	108,000	
				RAZEM	108,000
51 d.7.2	KNR-W 5-10 0303-01	rura osłonowa 750NO160	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.7.2	KNR-W 5-10 0303-01	rura osłonowa 750NO160 - Rura dwudzielna (czerwona)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.7.2	KNR AT-14 0102-02	Magistrala DALI 2x1,5mm2	m		
		33 + 75 + 2 * 15 + 15 * 4	m	198,000	
				RAZEM	198,000
54 d.7.2	KNR AT-14 0102-02	CBF kabel światłowodowy 4J G.652D zewnętrzny ADSS 5.3mm (Z-XOTKtdD)	m		
		60 + 60 + 33 + 40 + 60 + 60 + 33 + 75 + 40	m	461,000	
				RAZEM	461,000
55 d.7.2		Odtworzenie terenu			
		379		379,000	
				RAZEM	379,000
56 d.7.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
57 d.7.2	KNR-W 5-10 0810-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		

Oświetlenie Boiska Piłkarskiego w młodzieżowym ośrodku sportowym Poznań, ul. Gdańska 1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000