
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku miejskiego przedszkola nr 17 w Płocku wraz z instalacjami wewn. (wod-kani, C.O. C.C.W. went. mech. elektrycznymi i telekomunikacyjnymi) oraz drogą wewnętrzną, parkingami, elementami małej architektury a także zjazdami z ul. Kossobudzkiego Instl

ADRES INWESTYCJI : Płock ul. Kossobudzkiego 10 394/54, 395, 396, 394/30, 394/33 obr. 0004 Łukasiewicza

INWESTOR : Gmina -Miasto Płock,

ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

: <<nazwa wykonawcy robót>>

: <<adres wykonawcy robót>>

BRANŻA : Instalacje elektryczne zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Chłopek (Instalacje elektryczne zewnętrzne)

DATA OPRACOWANIA : 02.12.2019

SPORZĄDZIŁ :

Data opracowania
02.12.2019

4 Charakterystyka obiektu.

4.1 Oświetlenie terenu I etap

Moc znamionowa - 0,48 kW

Napięcie znamionowe - 400 V/230 V

Długość sieci oświetlenia terenu - 350 m

Ilość opraw - 18 szt.

w tym latarnie - 14 szt

słupki - 4 szt

Typ kabla - YKY 5 × 16 mm²

Długość kabla - 439 m

4.2 Oświetlenie terenu II etap

Moc znamionowa - 0,06 kW

Napięcie znamionowe - 230 V

Długość sieci oświetlenia terenu - 79 m

Ilość opraw - 6 szt.

w tym słupki - 6 szt

Typ kabla - YKY 3 × 2,5 mm²

Długość kabla - 113 m

4.3 Zewnętrzna linia zasilająca:

Moc przyłączeniowa - 80,0 kW

Moc zainstalowana - 173,1 kW

Napięcie znamionowe - 400/230 V

Długość trasy - 16 m

Typ kabla - YAKXs 4 × 120 mm²

Długość kabla - 24 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I etap inwestycji			
1.1		Zewnętrzna linia zasilająca			
1	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju	m		
d.1.	0801-03	poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. IV			
1		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
2	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w budynkach, bu-	m		
d.1.	0802-04	dowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania			
1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KSNR 5	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
d.1.	0804-01				
1		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
4	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w kanałach odkry-	m		
d.1.	0802-08	wanych bez mocowania			
1		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		Oświetlenie terenu, słupy 6m			
5	KSNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1.	1001-01				
2		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
6	KSNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1.	1004-01				
2		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
7	KSNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osło-	kpl.		
d.1.	1003-02	nowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m			
2		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
8	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju	m		
d.1.	0801-03	poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. IV			
2		289-22	m	267,000	
				RAZEM	267,000
9	KSNR 5	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
d.1.	0804-01				
2		2+2+4+1,5+1,5+1,5+2+2+1,5+4	m	22,000	
				RAZEM	22,000
10	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w budynkach, bu-	m		
d.1.	0802-03	dowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania			
2		2+2+4+1,5+1,5+1,5+2+2+1,5+4	m	22,000	
				RAZEM	22,000
11	KSNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1.	0602-08				
2		2*6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3		Oświetlenie niskie słupki h=1m			
12	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju	m		
d.1.	0801-03	poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. IV			
3		(29+10+11+11)-(4+2,5+1,5)	m	53,000	
				RAZEM	53,000
13	KSNR 5	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
d.1.	0804-01				
3		4+1,5+1,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, bu-	m		
d.1.	0802-01	dowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania			
3		4+1,5+1,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KSNR 5 d.1. 1001-01 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KSNR 5 d.1. 1003-01 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłono- nowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Oświetlenie placu zabaw II etap inwestycji			
17	KSNR 5 d.2 0801-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. IV (27+12+11+9+9+11)-(8+2,0+1,5)	m		
			m	67,500	
				RAZEM	67,500
18	KSNR 5 d.2 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
		8+2+1,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
19	KSNR 5 d.2 0802-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, bu- dowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania	m		
		8+2+1,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
20	KSNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KSNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłono- nowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000