

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia zewnętrznego na energooszczędne w budynku klubowym przy Stadionie Miejskim "Kole-
jarz 1926"
ADRES INWESTYCJI : ul. Lichnowska 1, 89-600 Chojnice
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 89 - 600 Chojnice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Skorut-Nawara
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek klubowy przy Stadionie Miejskim "Kolejarz 1926" jest dwukondygnacyjny (parter i piętro) i niepodpiwniczony. Zlokalizowany przy ul. Lichnowskiej 1 w Chojnicach, działki 660/12 i 660/17.

Zakres robót obejmuje:

Montaż oświetlenia energooszczędnego w tym:

- demontaż istniejącego oświetlenia zewnętrznego,
- montaż oświetlenia zewnętrznego na elewacji,

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO NA ENERGOOSZCZĘDNE	1	21
1.1	Roboty demontażowe	1	5
1.2	Roboty montażowe elektryczne	6	13
1.3	Roboty budowlane	14	21

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			WYMIANA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO NA ENERGOOSZCZĘDNE			
1.1			Roboty demontażowe			
1 d.1. 1	KNR 4-03 1134-01 analogia	ST-0, ST-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			8.00	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
2 d.1. 1	KNR 4-03 1119-01 analogia	ST-0, ST-01	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych	m		
			10.00	m	10.000	
					RAZEM	10.000
3 d.1. 1	KNR 4-04 1101-02	ST-0, ST-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
			0.5	m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
4 d.1. 1	KNR 4-04 1101-05	ST-0, ST-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
			0.5	m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
5 d.1. 1	analiza indywidualna	ST-0, ST-01	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			0.5	m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
1.2			Roboty montażowe elektryczne			
6 d.1. 2	KNR 5-08 0502-04	ST-0, ST-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4).	kpl.		
			8.00	kpl.	8.00	
					RAZEM	8.00
7 d.1. 2	KNR-W 5-08 0302-01	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
			8.00	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
8 d.1. 2	KNR 5-08 0511-11 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED plafoniera 28 W 4000K, 2900 lm nastropowa IP65	szt.		
			8.00	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
9 d.1. 2	KNR 5-08 0206-02 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż przewodów izolowanych przewód YDY 3x1,5mm2	m		
			10.00	m	10.000	
					RAZEM	10.000
10 d.1. 2	KNR 5-08 0108-03	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż rury RVKL18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			10.00	m	10.000	
					RAZEM	10.000
11 d.1. 2	KNNR 5 1301-01	ST-0, ST-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. (szybkie wyłączenie)	pomiar		
			3.00	pomiar	3.00	
					RAZEM	3.00
12 d.1. 2	KNR 13-21 0301-03	ST-0, ST-01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku.	kpl.po m.		
			8.00	kpl.po m.	8.00	
					RAZEM	8.00
13 d.1. 2	analiza indywidualna	ST-0, ST-01	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej.	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			Roboty budowlane			
14 d.1. 3	KNR 4-03 1001-03 analogia	ST-0	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
			10.00	m	10.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10.00
15	KNR 4-03	ST-0	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm.	m		
d.1.	1012-01			m	10.00	
3			10.00			
					RAZEM	10.00
16	KNR-W 4-	ST-0	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	01 0716-02		Krotność = 0.2	m ²	1.000	
3	analogia		10*0.1			
					RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	ST-0	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.	m ²		
d.1.	1204-08			m ²	10.00	
3			10.00			
					RAZEM	10.00
18	KNR 4-01	ST-0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych.	m ²		
d.1.	1201-01			m ²	10.00	
3			10.00			
					RAZEM	10.00
19	KNR 4-04	ST-0	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
d.1.	1101-02			m ³	0.01	
3			10.00*0.025*0.05			
					RAZEM	0.01
20	KNR 4-04	ST-0	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km.	m ³		
d.1.	1101-05		Krotność = 14	m ³	0.01	
3			10.00*0.025*0.05			
					RAZEM	0.01
21	analiza indywidualna	ST-0	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.1.				m ³	0.01	
3			10.00*0.025*0.05			
					RAZEM	0.01