

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia wewnętrznego 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 wewnętrznego,
- montaż oświetlenia wewnętrznego ,
- instalację oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego,

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO NA ENERGOOSZCZĘDNE	1	32
1.1	Roboty demontażowe	1	5
1.2	Roboty montażowe elektryczne	6	24
1.3	Roboty budowlane	25	32

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			WYMIANA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO NA ENERGOOSZCZĘDNE			
1.1			Roboty demontażowe			
1 d.1. 1	KNR 4-03 1134-01 analogia	ST-0, ST-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			77.00	szt.	77.00	
					RAZEM	77.00
2 d.1. 1	KNR 4-03 1119-01 analogia	ST-0, ST-01	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych	m		
			120.00	m	120.000	
					RAZEM	120.000
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		
			1.0	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
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		
			1.0	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
5 d.1. 1	analiza indywidualna	ST-0, ST-01	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			1.0	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
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.		
			77.00+21.00	kpl.	98.00	
					RAZEM	98.00
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.		
			30.00	szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
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 35W 4900 lm nastropowa, szybkozłączka IP65	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1. 2	KNR 5-08 0511-11 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED 35W, 4000K, 4600 lm nastropowa klosz akrylowy opalowy IP44	szt.		
			25.00	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
10 d.1. 2	KNR 5-08 0511-11 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED DOWNLIGHT 18W n/t 2300lm/840 70st. IP20	szt.		
			8.00	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
11 d.1. 2	KNR 5-08 0511-11 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED 35W, 4000K, 4600 lm nastropowa klosz akrylowy opalowy IP20	szt.		
			12.00	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
12 d.1. 2	KNR 5-08 0511-11 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED 51W, 4000K, 7100 lm nastropowa klosz akrylowy opalowy IP20	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
13 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.		
			11.00	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
14 d.1. 2	KNR 5-08 0511-11 analogia	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa LED 260 plafoniera 14 W 1000 lm/840 IP44	szt.		
			17.00	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa awaryjna LED COLD 2,5W, 1h, AT, praca tylko awaryjna, montaż na ścianie do niskich temperatur IP65	szt.		
d.1.	0511-11			szt.	4.000	
2	analogia		4.00		RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa awaryjna LED korytarzowa 3W, 1 h, AT, praca tylko awaryjna, nastropowa IP65	szt.		
d.1.	0511-11			szt.	2.000	
2	analogia		2.00		RAZEM	2.000
17	KNR 5-08	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa awaryjna LED3W, 1 h, AT, praca tylko awaryjna, nastropowa IP65	szt.		
d.1.	0511-11			szt.	8.000	
2	analogia		8.00		RAZEM	8.000
18	KNR 5-08	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej natynkowej - oprawa awaryjna LED 2,5W 1h, AT, praca tylko awaryjna, nastropowa, jednostronna z piktogramem IP65	szt.		
d.1.	0511-11			szt.	7.000	
2	analogia		7.00		RAZEM	7.000
19	KNR 5-08	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż przewodów izolowanych przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
d.1.	0206-02			m	40.000	
2	analogia		40.00		RAZEM	40.000
20	KNR 5-08	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż przewodów izolowanych przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
d.1.	0206-02			m	50.000	
2	analogia		50.00		RAZEM	50.000
21	KNR 5-08	ST-0, ST-01	Dostawa i montaż przewodów izolowanych przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
d.1.	0206-02			m	20.000	
2	analogia		20.00		RAZEM	20.000
22	KNR 5-08	ST-0, ST-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. (szybkie wyłączenie)	pomiar		
d.1.	1301-01			pomiar	3.00	
2			3.00		RAZEM	3.00
23	KNR 13-21	ST-0, ST-01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku.	kpl.po m.		
d.1.	0301-03			kpl.po m.	27.00	
2			27.00		RAZEM	27.00
24	KNR 13-21	ST-0, ST-01	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej.	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna			kpl.	1.00	
2			1.00		RAZEM	1.00
1.3			Roboty budowlane			
25	KNR 4-03	ST-0	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
d.1.	1001-03			m	110.00	
3	analogia		40.00+50.00+20.00		RAZEM	110.00
26	KNR 4-03	ST-0	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm.	m		
d.1.	1012-01			m	110.00	
3			40.00+50.00+20.00		RAZEM	110.00
27	KNR-W 4-01	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.	0716-02		Krotność = 0.2	m ²	11.000	
3	analogia		(40.00+50.00+20.00)*0.1		RAZEM	11.000
28	KNR 4-01	ST-0	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.	m ²		
d.1.	1204-08			m ²	620.00	
3			620.00		RAZEM	620.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 3	KNR 4-01 1201-01	ST-0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych.	m ²		
			620.00	m ²	620.00	
					RAZEM	620.00
30 d.1. 3	KNR 4-04 1101-02	ST-0	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
			110.00*0.025*0.05	m ³	0.14	
					RAZEM	0.14
31 d.1. 3	KNR 4-04 1101-05	ST-0	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		
			110.00*0.025*0.05	m ³	0.14	
					RAZEM	0.14
32 d.1. 3	analiza indywidualna	ST-0	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			110.00*0.025*0.05	m ³	0.14	
					RAZEM	0.14