

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia stadionu miejskiego przy ul. Wachowskiej 10A w Oleśnie, Budowa oświetlenia na boiskach treningowych, płyty głównej boiska, oraz bieżni. - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 5411/2, 5411/3, 5411/5, 5411/6 obr. 0068 Wola Olesno,
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W OLEŚNIE
ADRES INWESTORA : ul. Pieloka 21 46-300 Olesno
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wysocki
DATA OPRACOWANIA : październik 2023r.

Poziom cen : 3 kw. 23 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2023r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy kosztorys obejmuje zakres robót branży elektrycznej wg opracowania
"Budowa oświetlenia stadionu miejskiego przy ul. Wachowskiej 10A w Oleśnie, Budowa oświetlenia na boiskach treningowych, płyty głównej boiska, oraz bieżni. - ETAP I"

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Oleśnie Dz. nr 5411/2, 5411/3, 5411/5, 5411/6 obr. 0068 Wola Olesno,

Zakres prac w obejmuje :

- instalacje zewnętrzne
- linie zasilające nN
- rozdzielnice odbiorcze
- instalację oświetlenia zewnętrznego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PZT - ETAP I			
1.1	45231400-9	Linie nN i oświetlenie zewnętrzne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 40+72+40+22+6+8+26+96+125	m m	 435.000	 435.000
2 d.1.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2x10cm Krotność = 2 435	m m	 435.000	 435.000
3 d.1.1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - DVR 110 40	m m	 40.000	 40.000
4 d.1.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 40	m m	 40.000	 40.000
5 d.1.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 w rowach kablowych ręcznie 145-40	m m	 105.000	 105.000
6 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKXS 5x10 w rowach kablowych ręcznie 29+46+28+14	m m	 117.000	 117.000
7 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKXS 5x16 w rowach kablowych ręcznie 21+42+94+19+19+122+101+19	m m	 437.000	 437.000
8 d.1.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - FeZn 30x4 435-40	m m	 395.000	 395.000
9 d.1.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
10 d.1.1	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 435	m m	 435.000	 435.000
11 d.1.1	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=16m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
12 d.1.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki 12	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 12.000	 12.000
13 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu M1 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
14 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu M2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
15 d.1.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 12*2*3	szt.żył szt.żył	 72.000	 72.000
16 d.1.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	 8.000
17 d.1.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20.000	 20.000
18 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 12	odc. odc.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 12	odc. odc.	 12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1.1	kalk. własna	dokumentacja geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.2	45317300-5	Rozdzielnice Odbiorcze			
24 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Montaż - Szafka SOZ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	986.8519		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	410.8000		410.8000			
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0.2400		0.2400			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	276.7800		276.7800			
4.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x120 mm ²	m	150.8000		150.8000			
5.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 3x2,5	m	274.5600		274.5600			
6.	Kable sygnalizacyjne YKXS 0,6,1kV 5x10,0	m	121.6800		121.6800			
7.	Kable sygnalizacyjne YKXS 0,6,1kV 5x16,0	m	454.4800		454.4800			
8.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	69.1000		69.1000			
9.	Oprawa na wysięgniku M1	kpl.	6.0000		6.0000			
10.	Oprawa na wysięgniku M2	kpl.	6.0000		6.0000			
11.	Oslona rurowa giętka do kabli DVR fi 110mm	m	41.6000		41.6000			
12.	piasek	m ³	49.0120		49.0120			
13.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	4.0000		4.0000			
14.	Rura osłonowaUV fi 32	m	249.6000		249.6000			
15.	słup oświetleniowy h=16m wraz z fundamentem	szt.	4.0000		4.0000			
16.	Szafka SOZ	kpl	1.0000		1.0000			
17.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	4.0000		4.0000			
18.	wazelina techniczna	kg	9.5830		9.5830			
19.	Wysięgnik do opraw	szt	12.0000		12.0000			
20.	Złączka M110T do osłon rurow.giętkich DVR 110	szt	24.0000		24.0000			
21.	żwir do betonów	m ³	0.5880		0.5880			
22.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	3.1455		
2.	koparka jednonaczyniowa 0.15 m3	m-g	0.3200		
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	4.9200		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.0400		
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.6000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.1455		
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6.9600		
8.	spawarka	m-g	21.7800		
9.	środek transportowy	m-g	12.6071		
10.	żuraw samochodowy	m-g	8.8255		
				RAZEM	

Słownie: