

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 IV
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 IV"

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 IV			
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 430	m m	 430.000	 430.000
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 = 2 430	m m	 430.000	 430.000
3 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKXS 5x35 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 630	m m	 630.000	 630.000
4 d.1.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - FeZn 30x4 160	m m	 160.000	 160.000
5 d.1.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
6 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 430	m m	 430.000	 430.000
7 d.1.1	KNR 5-06 0901-04	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wysokości 18 m 4	maszt. maszt.	 4.000	 4.000
8 d.1.1	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=18m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
9 d.1.1	KNNR 5 1008-05	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej - oprawa typu na- świetlacz LED 1200W 40	kpl. kpl.	 40.000	 40.000
10 d.1.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki 40	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 40.000	 40.000
11 d.1.1	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - oprawa typu 1 naświetlacz LED 400W 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
12 d.1.1	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - oprawa typu 3 naświetlacz LED 400W 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
13 d.1.1	KNNR 5 1008-05	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej - oprawa typu na- świetlacz LED 1200W 40	kpl. kpl.	 40.000	 40.000
14 d.1.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 276	szt.żył szt.żył	 276.000	 276.000
15 d.1.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	 40.000	 40.000
16 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	 4.000
17 d.1.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 46	odc. odc.	 46.000	 46.000
18 d.1.1	kalk. własna	dokumentacja geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2	45317300-5	Rozdzielnice Odbiorcze			
21 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Montaż - Szafka SZM1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Montaż - Szafka SZM2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Montaż - Szafka SZM3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Montaż - Szafka SZM4	szt.		
		1	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	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1792.2965		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	166.4000		166.4000			
2.	cement	kg	440.0000		440.0000			
3.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania szara	dm ³	7.2000		7.2000			
4.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	16.0000		16.0000			
5.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x2,5	m	1040.0000		1040.0000			
6.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x35mm ²	m	655.2000		655.2000			
7.	maszt oświetleniowy h=18m wraz z fundamentem	kpl.	8.0000		8.0000			
8.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	50.4000		50.4000			
9.	oprawa typu 1 naświetlacz LED 400W	kpl.	2.0000		2.0000			
10.	oprawa typu 3 naświetlacz LED 400W	kpl.	4.0000		4.0000			
11.	oprawa typu naświetlacz LED 1200W	kpl.	80.0000		80.0000			
12.	piasek	m ³	48.6520		48.6520			
13.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	4.0000		4.0000			
14.	Pokost lniany	dm ³	1.6000		1.6000			
15.	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm ³	0.7200		0.7200			
16.	Rura osłonowaUV fi 32	m	832.0000		832.0000			
17.	Szafka SZM1	kpl	1.0000		1.0000			
18.	Szafka SZM2	kpl	1.0000		1.0000			
19.	Szafka SZM3	kpl	1.0000		1.0000			
20.	Szafka SZM4	kpl	1.0000		1.0000			
21.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	4.0000		4.0000			
22.	wazelina techniczna	kg	25.2000		25.2000			
23.	Wysięgnik do opraw	szt	80.0000		80.0000			
24.	żwir do betonów	m ³	0.9720		0.9720			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.7720		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3600		
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	32.8000		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	36.8000		
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.6000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.7720		
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	51.1600		
8.	spawarka	m-g	8.8160		
9.	środek transportowy	m-g	7.7410		
10.	żuraw samochodowy	m-g	9.2520		
				RAZEM	

Słownie: