
**BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO OSIEDLE WICHROWE WZGÓRZE W
MIEJSCOWOŚCI KUDOWA ZDRÓJ ETAP III**

KOSZTORYS NR: 1/2024

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

BUDOWA:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
OŚWIETLENIE OSIEDLE WICHROE WZGÓRZE ETAP III
BUDOWA PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURY
MIASTO KUDOWA ZDRÓJ
57-350 KUDOWA ZDRÓJ

WYKONAWCA:

INWESTOR:

MIASTO KUDOWA ZDRÓJ
ZDROJOWA 24
57-350 KUDOWA ZDRÓJ

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Piotr Kupis

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
I			ROBOTY ZIEMNE		
2	KNKRB 0001 0232-0101		Mechaniczne kopanie rowów o głębok. do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m dla kabli wraz z zasypianiem koparką przedsiębior. o poj. łyżki 0,15 m ³ . kateg. grun. I i II	463,3000	m
			Obmiar: 463,3000		
3	KNKRB 0001 0232-0103		Mechaniczne kopanie rowów o głębok. do 1,2 m i szerokości dna rowu do 0,4 m dla kabli wraz z zasypianiem koparką przedsiębior. o poj. łyżki 0,15 m ³ . kateg. grun. I i II	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
II			UKŁADANIE LINII KABLOWYCH		
1	KNKRB 0005 0502-1000		Mechaniczne pogrążenie uzimów pionowych prętowych. kategoria gruntu 1-2.	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
2	KNKRB 0005 0601-0200		Układanie kabli o masie do 5,5 kg w wykopach kablow.kabel wieloz.układan.ręcznie, nakład jednostk.dla elektrymonterów =0,0544 x m, godz.m masa w kg. 1 mb kabla)	466,3000	m
			Obmiar: 466,3000		
3	KNKRB 0005 0603-0100		Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w rurach osłonow.blokach beton.lub w kanal.zamkn.kabel 1-żył .(nakł.jednostk.dla elek=0.0699 x m, godz.m masa w kg 1mb kabla)	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
4	KNKRB 0005 0605-0200		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego na napięcie do 1 kv w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. przekrój żył do 50 mm ² .	14,0000	szt.
			Obmiar: 14,0000		
III			MONTAŻ PUNKTÓW OŚWIETLENIOWYCH		
2	KSNR 0005 1001-0100		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych/aluminiowych RAL W KOLORZE OPRAWY o masie do 100 kg h=7m	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
2	KSNR 0005 1001-0100		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych/aluminiowych RAL 9005 o masie do 100 kg h=5m	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
3	KSNR 0005 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg, mocowanych na słupie min. W0,2R1,5	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
4	KSNR 0005 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody jednożyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m	14,0000	kpl
			Obmiar: 14,0000		
5	KSNR 0005 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach. Oprawa LED 52W; RAL GREY; 4000K; IP 65; L80B10; wbudowane gniazdo NEMA 5PIN	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5	KSNR 0005 1004-0100		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach. Oprawa LED max 50W; RAL 9005; 3000K; IP 65; L80B10; wbudowane gniazdo NEMA 5PIN	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
6	KNRw 0403 0616-0100		Montaż przekaźnika radiowego dwukierunkowego	14,0000	szt.
			Obmiar: 14,0000		
7	KNR 0930 0102-0100		Wkopanie prefabrykowanego fundamentu słupa latarni ulicznej, o przekroju poprzecznym do 0,30 x 0,30 m i wysokości do 120cm	14,0000	szt.
			Obmiar: 14,0000		
IV			ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE		
1	Analiza własna:		Pomiar i uruchomienie	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
V			ROBOTY GEODEZYJNE		
1	Analiza własna:		Geodezyjne wyznaczenie trasy wykopu i punktów oświetleniowych.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2	Analiza własna:		Inwentaryzacja geodezyjna	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		