

Kosztorys OFERTOWY

Obiekt	CHODNIK WRAZ Z OŚWIETLENIEM
Rodzaj robót	Instalacje elektryczne oświetleniowe
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Lokalizacja	UL. STASZICA, 77-400 ZŁOTÓW, JED. EWID. MIASTO ZŁOTÓW OBRĘB: MIASTO ZŁOTÓW 0088, DZIAŁKI NR: 324/5, 322.
Inwestor	GMINA MIASTO ZŁOTÓW Al. Piasta 1 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	ELEKTROTECHNIKA Tomasz Lach ul. 8 Marca 52, 77-400 Złotów tel.: 516 067 919

Kosztorys

CHODNIK WRAZ Z OŚWIETLENIEM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Instalacja oświetleniowa - roboty ziemne, montaż kabli						
1	KNNR-W 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	18		
2	KNNR 5 0706/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	54		
3	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	62		
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	15		
5	KNNR 5 0706/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	54		
6	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	18		
7	KNP 18-90 9002.2/02	Ręczne ubijanie warstwami gruntu kategorii III i IV	m3	18		
8	KNP 18-90 9001.1/05	Wykopy jamiste w robotach elektroenergetycznych o głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruncie kategorii III	m3	3		
2. Instalacja oświetleniowa - montaż słupów i opraw						
9	KNR 5-10u1 0047/05	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych w wykopie w gruncie kategorii III	szt	2		
10	KNNR-W 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	2		
11	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	2		
12	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	2		
13	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	2		
14	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4		
15	KNNR-W 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	12		
3. Badania i pomiary						
16	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	2		
17	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	2		
18	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	2		
19	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			Ogółem kosztorys			

Tabela elementów

CHODNIK WRAZ Z OŚWIETLENIEM

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja oświetleniowa - roboty ziemne, montaż kabli							
2.	Instalacja oświetleniowa - montaż słupów i opraw							
3.	Badania i pomiary							
	Razem							
	Podatek VAT 23%							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

CHODNIK WRAZ Z OŚWIETLENIEM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	26,04		
2	Fundament prefabrykowany betonowy	szt	2		
3	Kabel	m	64,48		
4	Konstrukcje mocujące	kg	4		
5	Opaski kablowe OKi	szt	10,2		
6	Oprawa oświetleniowa	szt	2		
7	Palczatka osłonowa AK4	szt	4		
8	Piasek	m3	6,048		
9	Piasek do betonów	m3	0,044		
10	Przewód kabelkowy	m	12		
11	Rury przewodowe z PCW 140mm	m	15,6		
12	Słupy stalowe	szt	2		
13	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe (złącza IZK)	szt	2		
14	Wazelina techniczna	kg	0,806		
15	Wysięgniki rurowe	szt	2		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			