
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : rejon ul. Kujawskiej i Olsztyńskiej, 63-400 Ostrów Wielkopolski
działka nr 19/9 i 17/22 oraz 19/14 (droga) obręb 0029, j. ew. 301701_1
INWESTOR : Ostrowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : ul. M. Konopnickiej 58, 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Roboty instalacyjne branży elektrycznej - zewnętrzne

DATA OPRACOWANIA : listopad 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2019

Data zatwierdzenia

2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje zewnętrzne			
1.1		Kable			
1	KNNR 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
d.1.	0701-02				
1		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1.	0706-01	Krotność = 2			
1		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
d.1.	0705-01				
1		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
d.1.	0705-01				
1		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
5	KNNR 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
d.1.	0702-02				
1		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-01				
1		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
7	KNNR 5	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1.	0726-10				
1		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 8 żyłowych	szt		
d.1.	0727-03				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów		
d.1.	1209-11				
1		2	otworów	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Oświetlenie zewnętrzne			
10	KNNR 5	Montaż fundamentu słupa	kpl		
d.1.	1008-03				
2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg z oprawą oprawą oświetleniową S1	szt		
d.1.	1001-01				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5w	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	kpl		
d.1.	1003-01				
2		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg z oprawą oprawą oświetleniową S2	szt		
d.1.	1001-01				
2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

4. TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Kable						
1.2	Oświetlenie zewnętrzne						
1	Instalacje zewnętrzne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

4. KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacje zewnętrzne				
1.1		Kable				
1 d.1. 1	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	28		
2 d.1. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m	102		
3 d.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	36		
4 d.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	66		
5 d.1. 1	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	28		
6 d.1. 1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	105		
7 d.1. 1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt	10		
8 d.1. 1	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 8 żyłowych	szt	2		
9 d.1. 1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	2		
1.2		Oświetlenie zewnętrzne				
10 d.1. 2	KNNR 5 1008-03	Montaż fundamentu słupa	kpl	2		
11 d.1. 2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg z oprawą oprawą oświetleniową S1	szt	2		
12 d.1. 2	KNNR 5w 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	kpl	12		
13 d.1. 2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg z oprawą oprawą oświetleniową S2	szt	6		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	198.190		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Fundament słupa	kpl	2.000		2.000		
2.	Kabel YAKY 5x16mm ²	m	109.200		109.200		
3.	Końcówki kablowe KAL 16	szt	50.000		50.000		
4.	Opaski kablowe OKi	szt	20.400		20.400		
5.	Oprawa parkowa IK10 IP66 LED 27W 3500lm 4000K + czujnik zmierzchu np. AVENIDA LED prod. LUG	szt	2.000		2.000		
6.	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	16.800		16.800		
7.	Piasek	m ³	11.424		11.424		
8.	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5mm ²	m	48.000		48.000		
9.	Rura osłonowa DVK 160	m	37.440		37.440		
10.	Rura osłonowa DVK 50	m	68.640		68.640		
11.	Słupek ozdobny aluminiowy o wysokości 1.2m, IP65, 23W E-27 np. SAM 1200W, zasilanie YKY 3x2,5mm ²	szt	6.000		6.000		
12.	Słupy stalowe 4m koloru oprawy	szt	2.000		2.000		
13.	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	2.000		2.000		
14.	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	12.000		12.000		
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.791		3.791		
16.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					
RAZEM							

Słownie:

zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	0.452		
2.	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0.560		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.452		
4.	Samochód samowyladowczy	m-g	1.632		
5.	Środek transportowy	m-g	2.652		
6.	Żuraw samochodowy	m-g	1.646		
RAZEM					

Słownie: