

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : m. Rozłogi gm. Świebodzin
INWESTOR : Gmina Świebodzin
ADRES INWESTORA : 66-200 ŚWIEBODZIN UL. RYNKOWA 2
BRANŻA : Roboty inżynierskie - elektroenergetyczne

DATA OPRACOWANIA : 16.10.2019r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Benon Wader
upr. budowlane nr ewid. WKA/0073/PDOE/10
w zakresie projektowania
specjalność elektrycznej

Data opracowania
16.10.2019r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego w m. Rozłogi					
1		Linia kablowa			
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0202	569	m	569.000	
				RAZEM	569.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	569.000	
		569		RAZEM	569.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	kabel YAKY 4x35mm2	m	503.000	
		636-99-2.0*17		RAZEM	503.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVK fi50 (750N)	m	99.000	
		99		RAZEM	99.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	kabel YAKY 4x35	m	99.000	
		99		RAZEM	99.000
6	KNR 5-01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury	szt.		
d.1	0606-09	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0202	569	m	569.000	
				RAZEM	569.000
8	KNR-W 2-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
d.1	01 0505-02	569*0.2*0.4	m ²	45.520	
				RAZEM	45.520
2		Posadowienie słupów oświetleniowych			
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w fundamentach i słupach	m		
d.2	0713-03	kabel YAKY 4x35mm2	m	32.000	
		2.0*16		RAZEM	32.000
10	KNR-W 5-	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.		
d.2	10 0708-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR-W 5-	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
d.2	10 1002-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR-W 5-	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw ulicznych LED	szt.		
d.2	10 1005-09	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-10	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNR-W 5-	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie	szt.		
d.2	10 1001-04	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 4-03	Montaż wkładki topikowej w tabliczce IZK	szt.		
d.2	0302-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.2	1003-03	16	kpl.prz ew.	16.000	
				RAZEM	16.000
3		Uziemienie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.3 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m		
		3*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5 d.3 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.3 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		5*4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Szafka oświetleniowa			
22	KNNR 5 d.4 0401-02	Szafka kablowa oświetleniowa pełne wyposażenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.4 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.4 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.4 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNP 18 d.4 1301-01.01	Pomiar szafki oświetleniowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty dodatkowe			
28	KNR-W 4- d.5 03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4- d.5 03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		16	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	AW d.5	Koszt obsługi geodezyjnej (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

