

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogi powiatowej nr 2174D w Pątnówku
ADRES INWESTYCJI : Pątnówek, dz. 152/20, 288/2, 256 - obręb 0011 Pątnówek-Bobrów,
INWESTOR : Gmina Miłkowice
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 71, 59-222 Miłkowice
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Frydryk (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2020-11-19

mgr inż. Damian Frydryk
Uprawnienia budowlane do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr ewid. 156/DOS/13, 172/DOŚ/15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-11-19

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa kablowej sieci oświetleniowej	1	25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa kablowej sieci oświetleniowej			
1	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - roboty obok	m³		
d.1	0701-01	czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)			
	z.sz.2.14.				
	9902-01				
		(221.1-15)*0.4*0.9	m³	74.196	
				RAZEM	74.196
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - ro-	m		
d.1	0706-01	boty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)			
	z.sz.2.14.	Krotność = 2			
	9902-01				
		221.1-15	m	206.100	
				RAZEM	206.100
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m³		
d.1	0724-01	niem w gruncie nienawodnionym kat.I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni			
	z.sz.2.14.	(26-75 poj/h)			
	9902-01				
		2.5*1.5*1.5*2	m³	11.250	
				RAZEM	11.250
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok	m		
d.1	0723-02	czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)			
	z.sz.2.14.				
	9902-01				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
d.1	0705-01				
		229	m	229.000	
				RAZEM	229.000
7	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06				
		233	m	233.000	
				RAZEM	233.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-01	mkniętych			
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-01				
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych moco-	m		
d.1	0717-05	wanych na słupach betonowych			
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m³		
d.1	0702-01				
		(94.4-9)*0.4*0.7	m³	23.912	
				RAZEM	23.912
12	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa-	szt.		
d.1	0403-03	brykowanym			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó-	kpl.prz		
d.1	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
		7	kpl.prz	7.000	
			ew.		
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o	szt.		
d.1	0601-10	przekroju do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw			
		sztucznych			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5 d.1 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		7*4	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		7*4	szt. żył	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR-W 9 d.1 1201-02 analogia	Pomiar luminacji oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy. Siatka pomiarowa zgodna z obliczeniami fotometrycznymi.	punkt		
		13*6	punkt	78.000	
				RAZEM	78.000