

PRZEDMIAR ROBÓT

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 wewnętrznej w Siedliskach
ADRES INWESTYCJI : Siedliska, dz. 383, 508 - obręb 0013 Siedliska, jedn. ewid. 020906_2 Miłkowice
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/DOS/15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-11-19

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa kablowej sieci oświetleniowej	1	22

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	m ³		
d.1	0701-01	(555.6-21.5)*0.4*0.9	m ³	192.276	
				RAZEM	192.276
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 555.6-21.5	m	534.100	
				RAZEM	534.100
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
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	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
5	KNNR 5	Przewierci 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.	21.5	m	21.500	
	9902-01			RAZEM	21.500
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
d.1	0705-01	580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
7	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	578	m	578.000	
				RAZEM	578.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-01	mkniętych			
		629	m	629.000	
				RAZEM	629.000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-01	(555.6-21.5)*0.4*0.7	m ³	149.548	
				RAZEM	149.548
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz	14.000	
		14	ew.		
				RAZEM	14.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o	szt.		
d.1	0601-10	przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw			
		sztucznych			
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ²	m		
d.1	0201-05	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	1204-02	14*4	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-04	lub bolce			
		14*4	szt.żył	56.000	
				RAZEM	56.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	odc.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 14	pomiar		
			pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	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. 14*6	punkt		
			punkt	84.000	
				RAZEM	84.000