

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane

BUDOWA:

Projekt budowy oświetlenia ulicznego - Kalonka ul. Małwowa
Gmina Nowosolna, miejscowość Kalonka, ul. Małwowa,
nr dz. 110/2, 145/2, 145/33, 145/32, 145/26, 145/25

INWESTOR:

Gmina Nowosolna
92-703 Łódź, ul. Rynek Nowosolna 1

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Michał Simiński

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Przygotowanie budowy		
1.1	Analiza własna	Projekt organizacji ruchu - Droga Gminna	1,0000	usługa
		Obmiar: 1,0000		
1.2	Analiza własna	Zajęcie pasa drogowego (Droga Gminna)	1,0000	usługa
		Obmiar: 1,0000		
1.3	Analiza własna	Obsługa geodezyjna	1,0000	usługa
		Obmiar: 1,0000		
1.4	Analiza własna	Wyłączenie i dopuszczenie do pracy	1,0000	usługa
		Obmiar: 1,0000		
2		Roboty budowlane		
2.1	KNR 0201 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii IV.	20,0000	m
		Obmiar: 20,0000		
2.2	KNR 0201 0702-0101	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ - grunt kat. I, II.	250,0000	m
		Obmiar: 250,0000		
2.3	KNRw 0510 0301-0200	Nasypanie warstwy piasku do rowu o szerokości do 0,6m	2,7000	100 m
		Obmiar: 2,7000		
2.4	KNNR 0005 0705-0100	Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm - AROT fi 75	80,0000	m
		Obmiar: 80,0000		
2.5	KNNR 0005 0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	4,0000	m ³
		Obmiar: 4,0000		
2.6	KNNR 0005 0723-0200	Przewierthy mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm pod obiektami	9,0000	m
		Obmiar: 9,0000		
2.7	KNNR 0005 0605-0500	Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii III	2,7000	100 m
		Obmiar: 2,7000		
2.8	KNNR 0005 0707-0300	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0 kg/mw rowach kablowych - yaky 4x25	270,0000	m
		Obmiar: 270,0000		
2.9	KNNR 0005 1001-0400	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 890 kg, wykop wykonany koparką podsiębierną	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
2.10	KNNR 0005 1002-0200	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg, mocowanych na słupie - 0,5m	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.11	KNNR 0005 1003-0301	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m - ydy 3x2,5	6,0000	kpl
		Obmiar: 6,0000		
2.12	KNNR 0005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach - oprawa LED wg projektu	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
2.13	KNKRB 0005 0605-0600	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1 kv w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. przekrój żył do 50 mm ² .	12,0000	szt.
		Obmiar: 12,0000		
2.14	KNNR 0005 1203-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski i bolce	12,0000	szt.
		Obmiar: 12,0000		
2.15	KNNR 0005 1203-0500	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski i bolce	12,0000	szt.
		Obmiar: 12,0000		
2.16	KNNRw 0005 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	7,0000	odc.
		Obmiar: 7,0000		
2.17	Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
2.18	KNNRw 0005 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
2.19	KNNRw 0005 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	5,0000	szt.
		Obmiar: 5,0000		
2.20	KNNRw 0508 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
		Obmiar: 1,0000		
2.21	KNNRw 0508 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych za każdy następny pomiar	5,0000	pomiar
		Obmiar: 5,0000		
2.22	KNNRw 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
		Obmiar: 1,0000		
2.23	KNNRw 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	5,0000	pomiar
		Obmiar: 5,0000		