
Branża: Elektryczna

Rodzaj: Obmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane

BUDOWA:

Projekt budowy oświetlenia ulicznego drogi Moskwa - Lipiny

INWESTOR:

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

KOSZTORYSANT:

MS Michał Simiński
Klonowa 15a
95-050 Konstantynów Łódzki

Kosztorys 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	1,00	usługa
		Obmiar: 1,00		
1.2	Analiza własna	Zajęcie pasa drogowego (Droga Gminna)	1,00	usługa
		Obmiar: 1,00		
1.3	Analiza własna	Obsługa geodezyjna	1,00	usługa
		Obmiar: 1,00		
1.4	Analiza własna	Wyłączenie i dopuszczenie do pracy	1,00	usługa
		Obmiar: 1,00		
2		Roboty budowlane		
2.1	KNNR 0005 0401-0400	Montaż rozdzielnicy oświetlenia ulicznego (złącze ZK-1+nadstawka) ze sterownikiem oświetlenia MicroBox.	1,00	kpl
		Obmiar: 1,00		
2.2	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.	595,00	m
		Obmiar: 595,00		
2.3	KNRw 0510 0301-0200	Nасыpanie warstwy piasku do rowu o szerokości do 0,6m	5,95	100 m
		Obmiar: 5,95		
2.4	KNNR 0005 0705-0100	Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm - AROT fi 75	45,00	m
		Obmiar: 45,00		
2.5	KNNR 0005 0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	4,00	m3
		Obmiar: 4,00		
2.6	KNNR 0005 0723-0200	Przewierthy mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm pod obiektami	17,00	m
		Obmiar: 17,00		
2.7	KNNR 0005 0605-0500	Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii III	5,95	100 m
		Obmiar: 5,95		
2.8	KNNR 0005 0707-0300	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0 kg/mw rowach kablowych - yaky 4x25	620,00	m
		Obmiar: 620,00		
2.9	KNNR 0005 1001-0400	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 890 kg, wykop wykonany koparką podsiębierną	14,00	szt.
		Obmiar: 14,00		
2.10	KNNR 0005 1002-0200	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg, mocowanych na słupie - 0,5m	14,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 14,00		
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	14,00	kpl
		Obmiar: 14,00		
2.12	KNNR 0005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego,na wysięgnikach - oprawa LED wg projektu	14,00	szt.
		Obmiar: 14,00		
2.13	KNKR B 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 mm2.	28,00	szt.
		Obmiar: 28,00		
2.14	KNNR 0005 1203-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski i bolce	56,00	szt.
		Obmiar: 56,00		
2.15	KNNR 0005 1203-0500	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski i bolce	28,00	szt.
		Obmiar: 28,00		
2.16	KNNRw 0005 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	14,00	odc.
		Obmiar: 14,00		
2.17	Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza	1,00	kpl
		Obmiar: 1,00		
2.18	KNNRw 0005 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
2.19	KNNRw 0005 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	14,00	szt.
		Obmiar: 14,00		
2.20	KNRw 0508 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych pomiar pierwszy	1,00	pomiar
		Obmiar: 1,00		
2.21	KNRw 0508 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych za każdy następny pomiar	13,00	pomiar
		Obmiar: 13,00		
2.22	KNNRw 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1,00	pomiar
		Obmiar: 1,00		
2.23	KNNRw 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	14,00	pomiar
		Obmiar: 14,00		