

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2013-12-06

Budowa: Projekt budowlano-wykonawczy branży elektrycznej zasilania przepompowni ścieków zlokalizowanej przy ul. Świerczewskiego w miejscowości Tułowice

Lokalizacja: Tułowice ul. Świerczewskiego dz. nr 130/106

Zamawiający: Gmina Tułowice ul. Szkolna 1 49-130 Tułowice

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
1 Budowa linii kablowej zasilającej szafę SZP przepompowni ścieków			
1.1 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - Rów o szerokości dna równej 0,4 m pod kabel zasilający YKYżo 5x10 mm ²	1,920		m3
1.2 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 1 warstwa	6,000		m
1.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm analogia DVK #50	6,000		m
1.4 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m kabel YKYżo 5x10	9,000		m
1.5 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2 warstwa	6,000		m
1.6 KNNR 5/726/9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Kabel YKYżo 5x10 mm ²	2,000		szt.
1.7 KNNR 5/702/5 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - Rów o szerokosci 0,4 m	1,440		m3
2 Zasilanie szafki sterowniczej			
2.1 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m analogia YKYżo 5x6mm ²	2,000		m
2.2 KNNR 5/726/9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	2,000		szt.
3 Montaż i prefabrykacja szafy SZP przepompowni ścieków			
3.1 KNNR 5/401/2 Złącza kablowe typu ZK1a 400 A - (Analogia) Szafa SZP zasilająca przepompownię ścieków	1,000		kpl.
3.2 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozłącznik główny izolacyjny	1,000		szt.
3.3 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronniki przepięciowe	1,000		szt.
3.4 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający lampki kontrolne	1,000		szt.
3.5 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampka kontrolna	3,000		szt.
3.6 KNNR 5/407/1 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy na odpływie	1,000		szt.
3.7 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik nadprądowy na odpływie	1,000		szt.
3.8 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gniazdo 1-fazowe wewnątrz szafy SZP	1,000		szt.
4 Budowa instalacji uziemiającej			
4.1 KNR 508/611/2 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III - Uziom otokowy z bednarki FeZn 30x4 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	24,000		m
4.2 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	4,000		szt.
4.3 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III- uziom szpilkowy o długości 6m- 4 szt	24,000		m
4.4 KNNR 5/602/4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - (Analogia) połączenia wyrównawcze główne z uziomem	2,000		m
4.5 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	4,000		szt
5 Obsługa geodezyjna			
5.1 Obsługa geodezyjna	1,000		kpl
6 Badania i pomiary			
6.1 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	2,000		odc.
6.2 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000		prób.
6.3 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	2,000		szt.
6.4 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	2,000		szt.
6.5 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	2,000		szt.