

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2013-12-06

Budowa: Projekt budowlano-wykonawczy branży elektrycznej zasilania przepompowni ścieków zlokalizowanej przy ul. 1 Maja w miejscowości Tułowice

Lokalizacja: Tułowice ul. 1 Maja dz. nr 239/1

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	2,880		m ³
1.2 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 1 warstwa	9,000		m
1.3 KNNR 5/707/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKYżo 5x10 mm ² wraz z ułożeniem folii	12,000		m
1.4 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2 warstwa	9,000		m
1.5 KNNR 5/702/5 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - Rów o szerokosci 0,4 m	2,160		m ³
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.
2 Zasilanie szafki sterowniczej oraz słupa oświetleniowego			
2.1 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m analogia	2,000		m
2.2 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKYżo 3x4 mm ² wraz z ułożeniem folii	4,000		m
2.3 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.
2.4 KNNR 5/726/5 Zarobienie na sucho końca kabla 3-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 - Wyłączniki nadprądowe na odpywach	2,000		szt.
3.7 KNNR 5/407/1 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy na odpywie	1,000		szt.
3.8 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik nadprądowy na odpywie	1,000		szt.
3.9 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - grzejnik w szafie SZP	1,000		szt.
3.10 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Termostat do grzejnika	1,000		szt.
3.11 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gniazdo 1-fazowe wewnątrz szafy SZP	1,000		szt.
3.12 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zegar astronomiczny oświetlenia zewnętrznego	1,000		szt.
3.13 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przełącznik oświetlenia zewnątrz (ręczne-automatyczne)	1,000		szt.
4 Budowa oświetlenia zewnętrznego			
4.1 KNNR 5/1001/2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	1,000		szt.
4.2 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	1,000		szt.
4.3 KNNR 5/407/1 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy w złączu przyłączowym w słupie	1,000		szt.
4.4 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód łączący oprawę z wyłącznikiem nadprądowym	4,000		m
4.5 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce-Przewód YDYżo 3x2,5 mm ² 450/750V	6,000		szt.żył
5 Budowa instalacji uziemiającej			
5.1 KNR 508/611/2 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III - Uziom otokowy wzdłuż linii ogrodzenia z bednarki FeZn 30x4 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	66,000		m
5.2 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	4,000		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
5.3 KNNR 5/602/4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - (Analogia) połączenia wyrównawcze główne z uziomem	4,000		m
5.4 KNNR 5/612/6 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik-płaskownik - (Analogia) Złącza krzyżowe łączące uziom pionowy z przewodem uziomowym i uziomem otkowym	4,000		szt.
6 Obsługa geodezyjna			
6.1 Obsługa geodezyjna	1,000		kpl
7 Badania i pomiary			
7.1 KNNR 5/1302/2			
Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	1,000		odc.
7.2 KNNR 5/1302/4			
Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	2,000		odc.
7.3 KNNR 5/1305/1			
Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	1,000		prób.
7.4 KNNR 5/1304/5			
Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	3,000		szt.
7.5 KNNR 5/1304/6			
Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	2,000		szt.
7.6 KNNR 5/1304/1			
Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	4,000		szt.