

Przedmiar robót

Kosztorys instalacji elektrycznych

Data: 2014-07-10

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej do budynków mieszkalnych przy ul. Zarzekowice w Sandomierzu – Pompownia ścieków P

Obiekt: Zasilanie, instalacje elektryczne i automatyka przepompowni ścieków

Zamawiający: Gmina Miejska Sandomierz

Pl. Poniatowskiego 3, 27-600 Sandomierz

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Usług Projektowych Bogusław Świniarski, ul. Kasprzyków 19, 33-101 Tarnów, tel.: 604 777 884, e.mail: boguslaw.swiniarski@op.pl

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa sieci nn			
1.1 Element			
2 Linie kablowe			
2.1 Element			
2.1.1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0,4*1*5 = 2,000000 (import) Razem = 10.880000 = 0,000000 2,00	2,00		m3
2.1.2 KNNR 5/702/3 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0,4*0,8*5 = 1,600000 1,60	1,60		m3
2.1.3 KNR 201/236/2 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0,4*0,8*5 = 1,600000 1,60	1,60		m3
2.1.4 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*5 = 10,000000 10,00	10,00		m
2.1.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 140 mm	8		m
2.1.6 KNNR 5/707/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKXS 4x10	0,5		m
2.1.7 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie folią - Kabel zasilający pompę i sterowniczy (dostawa producenta)	2		m
2.1.8 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m - Kabel zasilający pompę i sterowniczy (dostawa producenta)	8		m
3 Rozdzielnie elektryczne i aparatura			
3.1 Element			
3.1.1 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	1		szt.
3.1.2 KNNR 5/714/1 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 0,5-kg/m - Kabel zasilający pompę i sterowniczy - wprowadzenie do złącza i studni (dostawa producenta) 2*(2+3) = 10,000000 10,00	10,00		m
3.1.3 KNNR 5/714/2 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 1,0-kg/m - Kabel zasilający - wprowadzenie do złącza	4		m
3.1.4 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg - Montaż sond sterowniczych	1		szt
3.1.5 KNNR 5/907/3 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	23		m
3.1.6 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III (3*3*2)*1 = 18,000000 18,00	18,00		m
4 Próby montażowe i pomiary			
4.1 Element			
4.1.1 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	1		odc.
4.1.2 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	1		szt.
4.1.3 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	4		szt.
4.1.4 KNNR 5/1308/2 Sprawdzenie i regulacja działania styczników i wyłączników APU, stycznik z wyzwalaczem termicznym, do 100A	1		szt
4.1.5 KNNR 5/1306/1 Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10kW, badanie silnika	1		szt
4.1.6 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
4.1.7 KNNR 5/1307/1 Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny	5		pomiar
4.1.8 KNNR 5/1307/6 Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przekaźnik czasowy - Synchronizacja modułu GPRS	1		pomiar
4.1.9 Koszty dodatkowe budowy.	1,00		szt.