

PRZEDMIAR ROBÓT

337/2/ E – K

na wykonanie : przyłącza elektrycznego do przepompowni ścieków PK9, w ramach realizacji projektu pt: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami i towarzyszącą infrastrukturą w tym z budową przepompowni ścieków PK9 w przysiółku Barwinek oraz budową rurociągu tłocznego z przepompowni w ul. Barwinek w Kadłubie do sieci kanalizacyjnej w Kadłubie Piecu.”.

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ.

45000000- 7- Roboty budowlane

GRUPA ROBÓT :

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

KLASA ROBÓT :

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

KATEGORIA ROBÓT:

45311000 0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45314310-7 Układanie kabli

Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
47-100 Strzelce Opolskie , ul. Mickiewicza 10

Sporządził: A. Majcherkiewicz

Gliwice lipiec 2013r.

Przedmiar Robót

1. ZŁACZE KABLOWO-POMIAROWE. ROZDZIELNICA RP. Budowa przepompowni ścieków PK9 w przysiółku Barwinek .					
1	KNNR 5 0403-030-020 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych ZŁACZE KABLOWO-POMIAROWE typ ZKP-1/1/1P/F				1,00 szt
2	KNNR 5 0403-030-020 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych , ROZDZIELNICA RP.				1,00 szt
3	KNNR 5 0605-030-040 Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III				10,00 m
4	KNNR 5 0606-020-020 Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II				1,00 szt
5	KNNR 5 0606-030-020 Uziomy - za każde następne 1,5 m długości,ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II				3,00 szt
6	KNNR 5 1304-010-020 Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy				1,00 szt
2. ROBOTY ZIEMNE.					
7	KNNR 5 0701-020-060 Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III				14,40 m3
1.		45*0,4*0,8			14,40
8	KNNR 5 0702-020-060 Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III				10,80 m3
1.		45*0,4*0,6			10,80
9	KNNR 5 0706-010-040 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m				90,00 m
1.		45*2			90,00
10	KNNR 5 0705-010-040 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm DVR 50				8,00 m
3. LINIE KABLOWE TYPU: YKY 4 x 16 mm2, YAKY 4 x 25.					
11	KNNR 5 0717-02010-040 Układanie kabla YKY 4 X 16 o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek				7,00 m
12	KNNR 5 0717-060-040 Układanie kabla YKY 4 X 16 o masie do 1,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych				3,00 m

13	KNNR 5 0707-020-040 Układanie ręczne kabli YKY 4 x 16 o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	5,00 m
14	KNNR 5 0726-100-020 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² ANALOGIA MONTAŻ KABLA DO LINII NAPOWIETRZNEJ ZACISKAMI ODGAŁĘŻNYMI SL9.21	1,00 szt
15	KNNR 5 0726-100-020 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ²	1,00 szt
16	KNNR 5 0713-020-040 Układanie kabli YAKY x 25 mm ² o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	5,00 m
17	KNNR 5 0707-020-040 Układanie ręczne kabli wielożyłowych YAKY x 25 mm ² o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	7,00 m
18	KNNR 5 0726-100-020 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ²	2,00 szt
19	KNNR 5 1302-030-101 Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	2,00 odcinek
4. ROBOTY INSTALACYJNE NA TERENIE PRZEPOMPOWNI.		
20	KNNR 5 0707-020-040 Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 5 X 10 o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	15,00 m
21	KNNR 5 0726-090-020 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ²	2,00 szt
22	KNNR 5 1302-040-101 Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	1,00 odcinek
5. UZIEMIENIE.		
23	KNNR 5 0906-030-020 Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	3,00 szt
24	KNNR 5 0605-030-040 Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	20,00 m
25	KNNR 5 0612-060-020 Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	4,00 szt
26	KNNR 5 1304-010-020 Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4,00 szt