

P R Z E D M I A R R O B Ó T

335/1/E-- K

na wykonanie : przyłącza elektrycznego do przepompowni ścieków PO1 i PO2, w ramach realizacji projektu pt: „Budowa zasilania przepompowni ścieków „PO1”, „PO2” w miejscowości Osiek.

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

45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

Inwestor: 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. 013 PRZEPOMP PO1 - OSIEK. SST-06					
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 0603-070-040 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm2 FE/ZN 25*4				10,00 m
4	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				5,00 m
5	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
6	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
7	KNNR 5 0906-030-020 Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - Ogranicznik przepięć typ IOZi 0,66/2,5				3,00 szt
8	KNNR 5 1304-010-020 Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy				1,00 szt
2. ROBOTY ZIEMNE. Budowa zasilania przepompowni ścieków "PO1". SST-06					
9	KNNR 5 0701-020-060 Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III / PRZEKOPY KONTROLNE				0,64 m3
1.		2*0,4*0,8			0,64
10	KNNR 5 0701-020-060 Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III				4,40 m3
1.		10*0,4*1,1			4,40
11	KNNR 5 0702-020-060 Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III				3,60 m3
1.		10*0,4*0,9			3,60
12	KNNR 5 0706-010-040 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m				20,00 m
1.		10*2			20,00
13	KNNR 5 0705-010-040 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm DVR 50				10,00 m
3. LINIE KABLOWE TYPU: YKY 4 x 16 mm2, YAKXS 4 x 25. Budowa zasilania przepompowni ścieków "PO1". SST-06					
14	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

15	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
16	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
17	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
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	1,00 szt
19	KNNR 5 0713-020-040 Układanie kabli YAKXS x 25 mm ² o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	10,00 m
1.	10	10,00
20	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
21	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. UZIEMIENIE. Budowa zasilania przepompowni ścieków "PO1". SST-06		
22	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
23	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
24	KNNR 5 1302-040-101 Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	1,00 odcinek
5. ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE. ROZDZIELNICA RP. Budowa zasilania przepompowni ścieków "PO2. SST-06		
25	KNNR 5 0403-030-020 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE typ ZKP-1/1/1P/F	1,00 szt
26	KNNR 5 0403-030-020 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych , ROZDZIELNICA RP.	1,00 szt
27	KNNR 5 0603-070-040 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm ² FE/ZN 25*4	10,00 m
28	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	5,00 m

29	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
30	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
31	KNNR 5 1304-010-020 Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00 szt
6. ROBOTY ZIEMNE. Budowa zasilania przepompowni ścieków "PO2". SST-06		
32	KNNR 5 0701-020-060 Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III / PRZEKOPY KONTROLNE	0,96 m3
	1. 3*0,4*0,8	0,96
33	KNNR 5 0701-020-060 Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	9,20 m3
	1. (25-10)*0,4*0,8+10*0,4*1,1	9,20
34	KNNR 5 0702-020-060 Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	7,20 m3
	1. (25-10)*0,4*0,6+10*0,4*0,9	7,20
35	KNNR 5 0706-010-040 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	50,00 m
	1. 25*2	50,00
36	KNNR 5 0705-010-040 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm DVR 50	10,00 m
7. LINIE KABLOWE TYPU: YKY 4 x 16 mm2, YAKY 4 x 25. Budowa zasilania przepompowni ścieków "PO2". SST-06		
37	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
38	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 uchwyty stalowych odstępowych	3,00 m
39	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
40	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 mm2 ANALOGIA MONTAŻ KABLA DO LINII NAPOW. ZACISKAMI ODGAŁĘŻ. SL9.21	1,00 szt
41	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 mm2	1,00 szt
42	KNNR 5 0707-020-040 Układanie ręczne kabli wielożyłowych YAKXS x 25 mm2 o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	10,00 m

43	KNNR 5 0713-020-040 Układanie kabli YAKXS x 25 mm ² o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	10,00 m
	1. 10	10,00
44	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
45	KNNR 5 1302-030-101 Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	2,00 odcinek
8. ROBOTY INSTALACYJNE NA TERENIE PRZEPOMPOWNI. UZIEMIENIE. Budowa zasilania przepompowni ścieków "PO2". SST-06		
46	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	5,00 m
47	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
48	KNNR 5 1302-040-101 Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	1,00 odcinek
9. OŚWIETLENIE. Budowa zasilania przepompowni ścieków "PO2". SST-06		
49	KNNR 5 0707-010-040 Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm YKY 3 X 4	10,00 m
50	KNNR 5 0726-050-020 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ²	2,00 szt
51	KNNR 5 1302-020-101 Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3	1,00 odcinek
52	KNNR 5 1001-020-020 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych 5M , o masie do 300 kg	1,00 szt
53	KNNR 5 1003-020-090 Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki.	1,00 kpl
54	KNNR 5 1004-020-020 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego/ Oprawa oświetleniowa typu OUSh4-70 (Elgo) ze źródłem światła sodowym o mocy 70W	1,00 szt