

Przedmiar

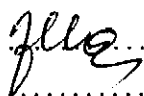
SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI DOMOWYMI W GRODZCU.

Data: 2010-03-15

Obiekt: POMPOWNIA WODY- INSTALACJE ELEKTRYCZNE.CPV 45231400-9, 45311000-0.

Kosztorys opracowali:

Jerzy Karmasz,



Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZYŁĄCZE KABLOWE NN. CPV 45231400-9.			
1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	3		m3
2 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	3		m3
3 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	4	2,00	m
4 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35 mm2, przykrycie folią	6		m
5 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, kabel YAKY 4x35 mm2	8		m
6 KNNR 5/717/3 (2) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, kabel YAKY 4x35 mm2, na objemki	6		m
7 KNNR 5/717/7 (2) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, kabel YAKY 4x35 mm2, na objemki	3		m
8 KNNR 5/723/2 Przewieroty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi.125 mm (pierwsza w wiaźce)	8		m
9 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	3		m3
10 KNNR 5/725/2 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 50 t (2 płyty)	2		szt
11 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4 żyłowy, 35 mm2	2		szt
12 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	4		szt
13 KNNR 5/907/3 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu IV	25		m
14 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	6		m
15 KNNR 5/403/3 Złącze kablowe ZKT-1 na fundamencie prefabrykowanym	1		szt
16 KNNR 5/403/3 Złącze pomiarowe ZP-1 na fundamencie prefabrykowanym	1		szt
17 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
18 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek
19 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
20 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 INSTALACJA ŚWIATŁA. CPV 45311000-0.				
1 KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	2		m
2 KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² wciągane do rur	4		m
3 KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ² układane n.t., na podłożu innym niż betonowe	5		m
4 KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane n.t., na podłożu innym niż betonowe	15		m
5 KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane n.t., na podłożu innym niż betonowe	25		m
6 KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzane w cegle	5		szt
7 KNNR 5/304/4	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	2		szt
8 KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe nt, 2-biegunowe 16A, 24V, 2,5·mm ² bryzgoszczelne	1		szt
9 KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A, 250V, 2,5·mm ² bryzgoszczelne	2		szt
10 KNNR 5/406/2	Transformator 230/24V, 100VA w obudowie izolacyjnej	1		szt
11 KNNR 5/511/6	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne PO2 236	2		kpl
12 KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	3		pomiar
13 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	5		szt
14 KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	5		szt
15 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	3		próba
16 KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	6		próba

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 INSTALACJA SIŁY. AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY. CPV 45311000-0.			
1 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	2		m
2 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 wciągane do rur	2		m
3 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe zasilające pompy wciągane do rur	6		m
4 KNNR 5/206/4 Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane n.t., na podłożu innym niż betonowe	6		m
5 KNNR 5/206/5 Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 układane n.t., na podłożu innym niż betonowe	15		m
6 KNNR 5/206/6 Przewody kabelkowe zasilające pompy układane n.t., na podłożu innym niż betonowe	6		m
7 KNNR 5/208/6 (2) Przewody kabelkowe zasilające pompy układane na konstrukcji metalowej	6		m
8 KNNR 5/209/3 Przewody kabelkowe zasilające pompy układane w gotowych korytkach kablowych	6		m
9 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	1		szt
10 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	1		szt
11 KNNR 5/403/3 Rozdzielnia R-1 na fundamencie prefabrykowanym	1		szt
12 KNNR 5/403/3 Szafka zasilająco-sterownicza pompowni na fundamencie prefabrykowanym	1		szt
13 KNNR 5/401/5 Montaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy [dostawa z agregatem prądotwórczym]	1		kpl
14 KNNR 5/406/1 Czujnik przepływomierza	1		szt
15 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	8		m3
16 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	8		m3
17 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	20	2,00	m
18 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x10 mm2, przykrycie folią	20		m
19 KNNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 10·mm2	4		szt
20 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	20		m
21 KNNR 5/1101/2 Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka kablowe	3		szt
22 KNNR 5/1101/2 Konstrukcje wsporcze przykręcane [kształtownik U 44]	3	2,00	szt
23 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 50·mm	2		m
24 KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	20		szt
25 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
26 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej, kabel n.n., 5-żyłowy	2		odcinek
27 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2		szt
28 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	2		szt
29 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	3		próba
30 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	6		próba
31 KNNR 5/1306/1 Badanie agregatu prądotwórczego	1		szt
32 KNR 710/102/7 Montaż agregatu prądotwórczego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA. CPV 45311000-0.			
1 KNNR 5/206/2 Przewody 1-żyłowe LY 10 mm ² układane n.t., na betonie	15		m
2 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	12		m
3 KNNR 5/605/6 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV	25		m
4 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4		szt
5 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5 OŚWIETLENIE TERENU. CPV 45231400-9, 45311000-0.				
1 KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	2,5		m3
2 KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	2,5		m3
3 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	6	2,00	m
4 KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKSY 3x2,5 mm2, przykrycie folia	6		m
5 KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup S 30 C, stalowy	1		szt
6 KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, wysokość latarni do 4·m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	1		kpl
7 KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	1		szt
8 KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
9 KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 3-żyłowy	1		odcinek
10 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
11 KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	2		próba