

## Kosztorys ofertowy

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

<b>2</b>	<b>Element</b>	<b>INSTALACJA ŚWIATŁA. CPV 45311000-0.</b>					
1	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m	2	1		
2	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m	4	1		
3	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm2 układane n.t., na podłożu innym niż betonowe	m	5	1		
4	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane n.t., na podłożu innym niż betonowe	m	15	1		
5	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane n.t., na podłożu innym niż betonowe	m	25	1		
6	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	5	1		
7	KNNR 5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	szt	2	1		
8	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe nt, 2-biegunowe 16A, 24V, 2,5-mm2 bryzgoszczelne	szt	1	1		
9	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A, 250V, 2,5-mm2 bryzgoszczelne	szt	2	1		
10	KNNR 5/406/2	Transformator 230/24V, 100VA w obudowie izolacyjnej	szt	1	1		
11	KNNR 5/511/6	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne PO2 236	kpl	2	1		
12	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3	1		
13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5	1		
14	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	5	1		
15	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3	1		
16	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	6	1		
<b>3</b>	<b>Element</b>	<b>INSTALACJA SIŁY. AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY. CPV 45311000-0.</b>					
1	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m	2	1		
2	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 wciągane do rur	m	2	1		
3	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe zasilające pompy wciągane do rur	m	6	1		
4	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane n.t., na podłożu innym niż betonowe	m	6	1		

5	KNNR 5/206/5	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> układane n.t., na podłożu innym niż betonowe	m	15	1		
6	KNNR 5/206/6	Przewody kabelkowe zasilające pompy układane n.t., na podłożu innym niż betonowe	m	6	1		
7	KNNR 5/208/6 (2)	Przewody kabelkowe zasilające pompy układane na konstrukcji metalowej	m	6	1		
8	KNNR 5/209/3	Przewody kabelkowe zasilające pompy układane w gotowych korytkach kablowych	m	6	1		
9	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	1	1		
10	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5-mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	szt	1	1		
11	KNNR 5/403/3	Rozdzielnia R-1 na fundamencie prefabrykowanym	szt	1	1		
12	KNNR 5/403/3	Szafka zasilająco-sterownicza pompowni na fundamencie prefabrykowanym	szt	1	1		
13	KNNR 5/401/5	Montaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy [dostawa z agregatem prądowórczym]	kpl	1	1		
14	KNNR 5/406/1	Czujnik przepływomierza	szt	1	1		
15	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m <sup>3</sup>	8	1		
16	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m <sup>3</sup>	8	1		
17	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	20	2		
18	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x10 mm <sup>2</sup> , przykrycie folią	m	20	1		
19	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 10·mm <sup>2</sup>	szt	4	1		
20	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	20	1		
21	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka kablowe	szt	3	1		
22	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane [kształtownik U 44]	szt	3	2		
23	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 50·mm	m	2	1		
24	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	20	1		
25	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1	1		
26	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej , kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	2	1		

27	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2	1		
28	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2	1		
29	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3	1		
30	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	6	1		
31	KNNR 5/1306/1	Badanie agregatu prądotwórczego	szt	1	1		
32	KNR 710/102/7	Montaż agregatu prądotwórczego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	1	1		
4	<b>Element</b>	<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA. CPV 45311000-0.</b>					
1	KNNR 5/206/2	Przewody 1-żyłowe LY 10 mm <sup>2</sup> układane n.t., na betonie	m	15	1		
2	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	12	1		
3	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii IV	m	25	1		
4	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4	1		
5	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	4	1		
5	<b>Element</b>	<b>OŚWIETLENIE TERENU. CPV 45231400-9, 45311000-0.</b>					
1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m <sup>3</sup>	2,5	1		
2	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m <sup>3</sup>	2,5	1		
3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	6	2		
4	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKSY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , przykrycie folią	m	6	1		
5	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup S 30 C, stalowy	szt	1	1		
6	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, wysokość latarni do 4-m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	1	1		
7	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	1	1		
8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1	1		

9	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	1	1		
10	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1	1		
11	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	2	1		
		RAZEM:					