
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45314300-4 Kładzenie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w m. Grochotów - zasilanie pompowni P1G
ADRES INWESTYCJI : Grochotów gm. Strzegom Obręb.0007 Grochotów, 0013 Stanowice, 0017 Ol-
szany
INWESTOR : Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o
ADRES INWESTORA : Strzegom, ul. Wesola 7
BRANŻA : Elektryczna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Grzebelec.
DATA OPRACOWANIA : 01. 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01. 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w m. Grochotów 01.2021r.						
1			Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w m. Grochotów			
1.1			Zasilanie pompowni P1G			
1.1.	KNR 2-1 01 0701-03	ST-5	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
			65.00	m	65.00	
					RAZEM	65.00
1.1.	KNR 2-2 01 0704-03	ST-5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			65.00	m	65.00	
					RAZEM	65.00
1.1.	KNR 5-3 10 0301-01	ST-5	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			130.00	m	130.00	
					RAZEM	130.00
1.1.	KNR 5-4 10 0303-01	ST-5	Układanie rur ochronnych A50 mm w wykopie	m		
			25.00	m	25.00	
					RAZEM	25.00
1.1.	KNR 5-5 10 0303-01	ST-5	Układanie rur ochronnych A75 mm w wykopie	m		
			2.00	m	2.00	
					RAZEM	2.00
1.1.	KNR 5-6 10 0103-03	ST-5	Układanie kabla YKYżo 5x16 mm2 w rowach kablowych	m		
			40.00	m	40.00	
					RAZEM	40.00
1.1.	KNR 5-7 10 0114-02	ST-5	Układanie kabli YKYżo 5x16 mm2 w rurach	m		
			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
1.1.	KNR 5-8 10 0114-02	ST-5	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm2 w rurach	m		
			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
1.1.	KNR-W 9 5-10 0601-13	ST-5	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żył.	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.1.	KNR 5-10 10 0809-11	ST-5	Mechaniczne pograżanie uziomów - pręt stalowy pomiedziowany fi 14,2 mm+złączki+groł+głowica, dł.6m	m		
			12.00	m	12.00	
					RAZEM	12.00
1.1.	KNR 5-11 10 0809-06	ST-5	Montaż uziomu - FeZn 25x4 mm	m		
			30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	KNR-W 12 5-08 0608-07	ST-5	Przewód CU 16 mm ²	m		
			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
1.1.	KNR 2- 13 01 0707- 02	ST-5	Wykopy pod słup oświetleniowy.	m ³		
			1.20	m ³	1.20	
					RAZEM	1.20
1.1.	KNR 5- 14 10 0708- 02	ST-5	Montaż słupa AL 3 m na fundamencie B60	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.	KNR 5- 15 10 1001- 04	ST-5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych.	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.	KNR 5- 16 10 1004- 01	ST-5	Wciąganie przewodów w słup	m-1 przew		
			4.00	m-1 przew	4.00	
					RAZEM	4.00
1.1.	KNR 5- 17 10 1005- 07	ST-5	Montaż oprawy LED 60W z czujnikiem ruchu	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.	KNR 4- 18 01 0108- 03	ST-5	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			7.28	m ³	7.28	
					RAZEM	7.28
1.1.	KNR 4- 19 01 0108- 04	ST-5	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
			7.28	m ³	7.28	
					RAZEM	7.28
1.1.	KNR-W 20 4-03 1203-03	ST-5	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
			1.00	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.	KNR 4- 21 03 1205- 01	ST-5	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
			2.00	po- miar.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.1.	KNR 5- 22 14 0515- 05	ST-5	Montaż wyłącznika FR 303 - 40A w ZK2-1P	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	KNR 5-23 14 0101-03	ST-5	Szafa sterownicza ze sterownikiem PLC oraz radiomodemem cyfrowym, układem pomiarowym ścieków i wysięgnikiem antenowym. 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.	KNR 2-24 01 0707-02	ST-5	Wykopy pod wysięgnik antenowy. 1.20	m ³ m ³	 1.20	
					RAZEM	1.20
1.1.	KNR 5-25 10 0708-02	ST-5	Montaż wysięgnika antenowego. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.	kalk. własna	ST-5	Ułożenie kabla antenowego 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.	kalk. własna	ST-5	Programowanie radiomodemu na obiekcie (cz.radiowa) 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.	kalk. własna	ST-5	Programowanie koncentratora łączności (główny sterownik przy komputerze SCADA) 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.	kalk. własna	ST-5	Wykonanie wizualizacji SCADA 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00