

PRZEDMIAR

45231400-9 ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PRZYDOMOWYCH CPV 45231400-9
45231400-9 ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GŁÓWNYCH CPV 45231400-9

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W WSIACH RUTKOWICE, TURZA MAŁA, MAŁY ŁĘCK, SKUR-
PIE - BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W WSI SKURPIE
ADRES INWESTYCJI : SKURPIE - GMINA PŁOŚNICA
INWESTOR : GMINA PŁOŚNICA
ADRES INWESTORA : 13-206 PŁOŚNICA, UL. DWORCOWA 52
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WACŁAW CHANOWSKI
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W WSIACH RUTKOWICE, TURZA MAŁA, MAŁY ŁĘCK, SKURPIE - BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI SKURPIE
LOKALIZACJA INWESTYCJI - MIEJSCOWOŚĆ SKURPIE GMINA PŁOŚNICA OBRĘB RUTKOWICE DZIAŁKI NR. 55,51/1, OBRĘB SKURPIE DZIAŁKI NR. 145/2,146/1,146/2,146/4,146/5,147,440,122,121/6,121/5,121,151,293,152/5,154,155,290,290/1, 289/1,287,285/2,284,282/2,121/4,124/1,126,127,129/3,130,3,131,132/5,133,441,459/2,120,119,91/1,93,94,96,105,104/2,104/3,106,111,112,113,280/1, 282/2,283,313/5,292,162,160/1,166/2,295,296/1,297,298,300/1,302/1,303/1,306,279,278,276/9,275,259,323,361,358,357,356,355,353, 352,320,458/2,458/1,312/1,310/1,309,307/4,351,350,347/1,328,327

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie dokumentacji kosztorysowej zasilania w energię elektryczną przepompni ścieków przydomowych oraz ścieków głównych.

Kosztorysy obejmują następujące roboty:

- wykonanie wykopu
- zasypanie i zagęszczenie wykopu
- układanie kabli w rowach
- układanie kabli w rurach
- tablice podlicznikowe
- układanie uziomów
- montaż słupów oświetleniowych
- montaż opraw oświetleniowych
- badania i pomiary linii kablowych oraz inst.uziemiających

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PRZYDOMOWYCH CPV 45231400-9			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		20.48	m ³	20.480	
				RAZEM	20.480
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		20.48	m ³	20.480	
				RAZEM	20.480
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		128.0	m	128.000	
				RAZEM	128.000
4 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm ²	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury SRS-50 AROT	m		
		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
6 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm ²	m		
		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
7 d.1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm ²	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica TL do podliczników	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szaf sterowniczych bez dostawy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
13 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	45231400-9	ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GŁÓWNYCH CPV 45231400-9			
2.1		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI			
17 d.2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4.16	m ³	4.160	
				RAZEM	4.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2. 1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4.16	m ³	4.160	
				RAZEM	4.160
19 d.2. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
20 d.2. 1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ²	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.2. 1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.2. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ²	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.2. 1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa RG	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2. 1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szaf sterowniczych bez dostawy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.2. 1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.2. 1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
28 d.2. 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziorów w rowach kablowych	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.2. 1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.2. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.2. 1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
32 d.2. 2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		1.92	m ³	1.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.920
33 d.2. 2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
34 d.2. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.2. 2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3*2,5 mm ²	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.2. 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3*2,5 mm ²	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.2. 2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.2. 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.2. 2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.2. 2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.2. 2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.2. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000