

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 TURZA MAŁA
ADRES INWESTYCJI : TURZA MAŁA - 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 TURZA MAŁA
LOKALIZACJA INWESTYCJI - MIEJSCOWOŚĆ TURZA MAŁA GMINA PŁOŚNICA DZIAŁKI NR. 177,176,178/9,174,175/1,175/2,102/1,105,106/6,106/5,107,108,111,113,114,115/9,135,118,119,115/4,115/2,312,315,313,314,316,318,317,321,320,322,323,324,325,329,327,
328,330,333,334,335,336,31,539,339,342,124,125,126,127,147,29,189,48,74,73,537,372,482,51,515,514,513,511,510,519,522,535,56/3,533,532,135,121,537,151,150,128,129,130,137/1,73,72,71,162/1,70/3,70/4,70/2,67/2,66/1,163,66/3,164,66/5,65,164,167/7,168
OBRĘB PŁOŚNICA DZIAŁKI NR. 3273/8,62,359,46,358,357,356/2,3273/4,354,346/2,334/3,345/2,145/2

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		
		49.28	m ³	49.280	
				RAZEM	49.280
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		49.28	m ³	49.280	
				RAZEM	49.280
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		308.0	m	308.000	
				RAZEM	308.000
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		
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury SRS-50 AROT	m		
		141.0	m	141.000	
				RAZEM	141.000
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		
		147.0	m	147.000	
				RAZEM	147.000
7 d.1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		90.0	m	90.000	
				RAZEM	90.000
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		
		90.0	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica TL do podliczników	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szaf sterowniczych bez dostawy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
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.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
12 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		54.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
13 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
15 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
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		
		5.76	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760

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		
		5.76	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
19 d.2. 1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
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		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
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		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
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 uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
28 d.2. 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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		
		3.2	m ³	3.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.200
33 d.2. 2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
34 d.2. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
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		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
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		
		19.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
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 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 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
40 d.2. 2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.2. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000