

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach Rutkowice, Turza Mała, Mały Łęck, Skurpie

Obiekt : Rutkowice

Adres : Rutkowice, Gmina Płońska

Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach Rutkowice, Turza Mała, Mały Łęck, Skurpie

Inwestor : Gmina Płońska
ul. Dworcowa 52 13-206 PŁOSNICA

Opracował : Bożena Warszawska ul. Zakątek 14 87-300 Brodnica

Data : 2009-03-30

Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach Rutkowice, Turza Mała, Mały Łęck, Skurpie

Budowa : Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach Rutkowice, Turza Mała, Mały Łęck, Skurpie

Obiekt : Rutkowice

Adres : Rutkowice, Gmina Płońska

Data : 2010-04-23

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
A.		KANALIZACJA GRAWITACYJNA Kod CPV : 45111210-3				
A.a.		Roboty ziemne				
1.		KNNR 001-0210-03-10 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/ - 70% robót	3 272,200	m3		
2.		KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpmi, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu - 30% robót	1 402,300	m3		
3.		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm - materiał dowieziony	709,200	m3		
4.		KNNR 001-0214-02-10 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów objektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	3 965,300	m3		
5.		KNR 201-0416-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów liniowych, leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, w gruncie kat.I-IV, spycharką o mocy 75 KM	709,200	m3		
A.b.		Roboty montażowe				
6.		KNR 225-0418-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupki ograniczające z taśmą zabezpieczającą - zabezpieczenie wykopów - budowa	650,000	szt		
7.		KNR 225-0418-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupki ograniczające z taśmą zabezpieczającą - zabezpieczenie wykopów - rozebranie	650,000	szt		
8.		KNNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/ o średnicy zewnętrznej: 200 mm	1 626,000	m		
9.		KNNR 004-1413-03-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	77,000	studnia		
10.		KNNR 004-1413-04-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 142,000	szt		
11.		KNNR 004-1321-02-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk - przepad w studni - TRÓJNIK PCV 200/160 mm	4,000	szt		
12.		KNNR 004-1321-02-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk - przepad w studni KOLANO PCV 160 mm	4,000	szt		
13.		KNNR 004-1321-02-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk - przepad w studni PROSTKA PCV 160 mm	4,000	szt		
14.		KNNR 004-1206-02-00 MRRiB Przewierci długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy 273x7,1 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV	46,000	m		
15.		Manszeta INTEGRA 200/250 mm	8,000	szt		
16.		Płozы INTEGRA E-C/35	30,000	szt		
17.		KNNR 004-1209-01-00 MRRiB Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 200 mm	46,000	m		
18.		KNR 202-1912-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż przejść tulejowych - tuleja ochronna króka śr. 200 mm	154,000	szt		

Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach Rutkowiec, Turza Mała, Mały Łęck, Skurpie

A. KANALIZACJA GRAWITACYJNA

A.b. Roboty montażowe

Data : 2010-04-23

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
19.		KNR 218-0804-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności kanałów rurowych średnicy nominalnej rur: 200 mm	16,260	100 m		
20.		KNNR 006-0802-04-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	25,000	m2		
21.		KNNR 006-0109-01-00 MRRiB Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	0,250	100 m2		
22.		KNNR 006-0308-01-10 MRRiB Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowładowczym do 5 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard II	25,000	m2		
B.		PRZEPOMPOWNIA P11 Z KANAŁEM TŁOCZNYM Kod CPV : 45111210-3				
B.c.		Przepompownia P11 z kanałem tłocznym				
23.		KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	5 375,000	m2		
24.		KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	5 375,000	m2		
25.		KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	6 425,000	m3		
26.		KNNR 001-0212-04-00 MRRiB Wykopy jamiste o głęb.do 4,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/	29,700	m3		
27.		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	715,200	m3		
28.		KNNR 001-0214-02-10 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami -grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	5 739,700	m3		
29.		KNR 221-0218-03-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim - spycharkami	1 075,000	m3		
30.		KNNR 004-1009-04-00 MRRiB Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	3 550,000	m		
31.		KNNR 004-1010-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	295,000	złącze		
32.		KNNR 004-1011-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm - ŁUK PE 110mm 45 st	4,000	złącze		
33.		KNNR 004-1011-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm - KOLANO PE 110mm 45 st	5,000	złącze		
34.		KNNR 004-1206-02-00 MRRiB Przewierthy długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 193,7x5,5 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV	44,000	m		
35.		Manszeta INTEGRA 100/200 mm	8,000	szt		
36.		Płozy INTEGRA 100-B-24	30,000	szt		

Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach Rutkowice, Turza Mała, Mały Łęck, Skurpie

B. PRZEPOMPOWIA P11 Z KANAŁEM TŁOCZNYM

B.c. Przepompownia P11 z kanałem tłocznym

Data : 2010-04-23

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
37.		KNNR 004-1209-01-00 MRRiB Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100-300 mm	44,000	m		
38.		KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	3 550,000	m		
39.		KNNR 004-1606-01-00 MRRiB Próba wodna szczelności sieci wodociagowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociagowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	18,000	próba		
40.		KNR 210-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, na głębokość: do 6 m - w gruncie kat.III	12,000	m		
41.		KNR 210-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, przy głębokości wbicia ścianek: do 6 m - w gruncie kat.III-IV	12,000	m		
42.		Dostawa i montaż przepompowni P11 - D=1500mm, H=3,3m + 2 pompy M70/2D	1,000	kpl		
43.		KNR 202-1804-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ogrodzenia z siatki, na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,10 m obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i średnicy rur 70 mm	16,000	m		
44.		KNR 202-1808-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Brama i furtka, wykonane z siatki w ramach z kątowników, zawieszone na gotowych słupkach	1,000	kpl		
45.		KNR 201-0701-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	5,000	m		
46.		KNR 201-0704-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	5,000	m		
47.		KNR 510-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w rowach kablowych, ręcznie, kabli trójżyłowych o masie: do 12 kg/m, z przykr.folią	5,000	m		
48.		KNR 510-1011-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny: z lampą rtęciową o 1 żarówce	1,000	kpl		
C.		PRZEPOMPOWIA P12 Z KANAŁEM TŁOCZNYM Kod CPV : 45111210-3				
C.d.		Przepompownia P12 z kanałem tłocznym				
49.		KNNR 001-0210-03-10 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/	302,200	m3		
50.		KNNR 001-0212-04-00 MRRiB Wykopy jamiste o głęb.do 4,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/	38,100	m3		
51.		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	27,000	m3		
52.		KNNR 001-0214-02-00 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	313,300	m3		
53.		KNNR 004-1009-02-00 MRRiB Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 75 mm	155,000	m		
54.		KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	155,000	m		

Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach Rutkowice, Turza Mała, Mały Łęck, Skurpie

C. PRZEPOMPOWNI P12 Z KANAŁEM TŁOCZNYM

C.d. Przepompownia P12 z kanałem tłocznym

Data : 2010-04-23

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
55.		KNNR 004-1606-01-00 MRRiB Próba wodna szczelności sieci wodociagowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociagowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	1,000	próba		
56.		KNR 210-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, na głębokość: do 6 m - w gruncie kat.III	12,000	m		
57.		KNR 210-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, przy głębokości wbicia ścianek: do 6 m - w gruncie kat.III-IV	12,000	m		
58.		Dostawa i montaż przepompowni P12 - D=1200mm, H=2,8m + 2 pompy S13/4D	1,000	kpl		
59.		KNR 202-1804-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ogrodzenia z siatki, na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,10 m obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i średnicy rur 70 mm	19,000	m		
60.		KNR 202-1808-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Furtka, wykonana z siatki w ramach z kątowników, zawieszona na gotowych słupkach	1,000	kpl		
61.		KNR 201-0701-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	5,000	m		
62.		KNR 201-0704-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	5,000	m		
63.		KNR 510-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w rowach kablowych, ręcznie, kabli trójżyłowych o masie: do 12 kg/m, z przykr.folią	5,000	m		
D.		PRZEPOMPOWNI P13 Z KANAŁEM TŁOCZNYM Kod CPV : 45111210-3				
D.e.		Przepompownia P13 z kanałem tłocznym				
64.		KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	33,200	m3		
65.		KNNR 001-0212-04-00 MRRiB Wykopy jamiste o głęb.do 4,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/	25,000	m3		
66.		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	3,000	m3		
67.		KNNR 001-0214-02-10 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami -grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	55,200	m3		
68.		KNR 219-0301-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż rurociągów gazowych z rur polietylenowych (HDPD), w zwojach, o średnicy nominalnej: 50 mm	36,000	m		
69.		KNR 219-0303-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - o średnicy 110 mm - odgałęzienie siodłowe 110/50mm	1,000	złącze		
70.		KNNR 004-1206-02-00 MRRiB Przewieroty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 114,3x4,5 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV	19,000	m		
71.		Manszeta INTEGRA 50/100 mm	2,000	szt		

Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach Rutkowiec, Turza Mała, Mały Łęck, Skurpie

D. PRZEPOMPOWNI P13 Z KANAŁEM TŁOCZNYM

D.e. Przepompownia P13 z kanałem tłocznym

Data : 2010-04-23

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
72.		Płozy INTEGRA 40-B-24	13,000	szt		
73.		KNR 004-1209-01-00 MRRiB Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 200 mm	0,000	m		
74.		KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	36,000	m		
75.		KNR 004-1606-01-00 MRRiB Próba wodna szczelności sieci wodociagowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociagowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	0,500	próba		
76.		Dostawa i montaż przepompowni P13 - D=1200mm, H=2,5m + 2 pompy S17/2D	1,000	kpl		
77.		KNR 202-1804-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ogrodzenia z siatki, na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,10 m obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i średnicy rur 70 mm	14,000	m		
78.		KNR 202-1808-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Furtka wykonana z siatki w ramach z kątowników, zawieszona na gotowych słupkach	1,000	kpl		
79.		KNR 201-0701-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	5,000	m		
80.		KNR 201-0704-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	5,000	m		
81.		KNR 510-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w rowach kablowych, ręcznie, kabli trójżyłowych o masie: do 12 kg/m, z przykr.folią	5,000	m		

RAZEM :