

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Obiekt : Mały Łęck

Adres : Mały Łęck, Gmina Płońska

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

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

Opracował : Warszawska Bożena 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 : Mały Łęck
Adres : Mały Łęck, Gmina Płońska

Data : 2010-04-20

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	3 599,100	m3		
2.		KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, 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	1 542,500	m3		
3.		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm - materiał dowieziony	992,500	m3		
4.		KNNR 001-0214-02-10 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	4 149,100	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	992,500	m3		
A.b.		Roboty montażowe				
6.		KNR 225-0418-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupki ograniczające z taśmą zabezpieczającą - zabezpieczenie wykopów - budowa	996,000	szt		
7.		KNR 225-0418-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupki ograniczające z taśmą zabezpieczającą - zabezpieczenie wykopów - rozebranie	996,000	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	898,500	m		
9.		KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	1 592,500	m		
10.		KNNR 004-1413-03-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	101,000	studnia		
11.		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	- 190,000	szt		
12.		KNNR 004-1321-02-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk - przepad w studni - TRÓJNIK PCV 160x160 mm	1,000	szt		
13.		KNNR 004-1321-02-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk - przepad w studni - KOLANO PCV 160 mm	1,000	szt		
14.		KNNR 004-1321-02-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk - przepad w studni - PROSTKA PCV 160 mm	1,000	szt		
15.		KNNR 004-1206-02-00 MRRiB Przewieroty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy 273x7,1 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV	119,500	m		
16.		Manszeta INTEGRA 200/250 mm	4,000	szt		
17.		Manszeta INTEGRA 150/250 mm	16,000	szt		

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

A. KANALIZACJA GRAWITACYJNA

A.b. Roboty montażowe

Data : 2010-04-20

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
18.		Płazy INTEGRA E-C/35	76,000	szt		
19.		KNNR 004-1209-01-00 MRRiB Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100-300 mm	119,500	m		
20.		KNR 202-1912-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż przejść tulejowych - tuleja ochronna króka śr. 200 mm	58,000	szt		
21.		KNR 202-1912-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż przejść tulejowych - tuleja ochronna króka śr. 160 mm	148,000	szt		
22.		KNR 218-0804-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności kanałów rurowych średnicy nominalnej rur: 150 mm	24,910	100 m		
B.		PRZEPOMPOWNIA P8 Z KANAŁEM TŁOCZNYM Kod CPV : 45111210-3				
B.c.		Przepompownia P8 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	5 000,000	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	5 000,000	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/	3 442,000	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/	24,300	m3		
27.		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	422,000	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	3 044,300	m3		
29.		KNR 221-0218-03-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim - spycharkami	1 000,000	m3		
30.		KNNR 004-1009-03-00 MRRiB Montaż rurociągów z rur PE o średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	2 163,000	m		
31.		KNNR 004-1010-03-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	180,000	złącze		
32.		KNNR 004-1011-03-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek - kolano PE 90mm/90st.	9,000	złącze		
33.		KNNR 004-1011-03-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek - kolano PE 90mm/45st.	5,000	złącze		
34.		KNNR 004-1206-02-00 MRRiB Przewierthy długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 168,3x5 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV	94,500	m		
35.		Manszeta INTEGRA 80/150 mm	14,000	szt		
36.		Płazy INTEGRA 80-B-24	64,000	szt		
37.		KNNR 004-1209-01-00 MRRiB Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100-300 mm	94,500	m		

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

B. PRZEPOMPOWIA P8 Z KANAŁEM TŁOCZNYM

B.c. Przepompownia P8 z kanałem tłocznym

Data : 2010-04-20

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
38.		KNNR 004-1105-02-00 MRRiB Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, średnica zasuwki: 80 mm	1,000	kpl		
39.		KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	2 163,000	m		
40.		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	11,000	próba		
41.		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		
42.		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		
43.		Dostawa i montaż przepompowni P8 - D=1500mm, H=2,7m + 2 pompy S26/2D	1,000	kpl		
44.		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		
45.		KNR 202-1808-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wrota typowe z furtkami, wykonane z siatki w ramach z kątowników, zawieszane na gotowych słupkach	1,000	kpl		
46.		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		
47.		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		
48.		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		
49.		KNR 510-0701-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości: do 9 m , bez belek ustojowych	1,000	szt		
50.		KNR 510-1011-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny: z lampą ręciovą o 1 żarówce	1,000	kpl		
51.		KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu	8,700	m3		
52.		KNNR 001-0317-01-00 MRRiB Zasypywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. I-III	8,700	m3		
53.		KNNR 004-1008-02-00 MRRiB Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	4,000	m		
54.		KNNR 004-1119-03-00 MRRiB Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	1,000	kpl		
C.		PRZEPOMPOWIA P9 Z KANAŁEM TŁOCZNYM Kod CPV : 45111210-3				
C.d.		Przepompownia P9 z kanałem tłocznym				
55.		KNNR 001-0113-01-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, grubość warstwy: do 15 cm	1 750,000	m3		

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

C. PRZEPOMPOWNIA P9 Z KANAŁEM TŁOCZNYM

C.d. Przepompownia P9 z kanałem tłocznym

Data : 2010-04-20

Str. 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
56.		KNNR 001-0113-02-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	1 750,000	m3		
57.		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/	1 826,500	m3		
58.		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/	27,000	m3		
59.		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	189,000	m3		
60.		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	1 664,500	m3		
61.		KNR 221-0218-03-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim - spycharkami	350,000	m3		
62.		KNNR 006-0201-01-00 MRRiB Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i gruncie rodzimym piaszczystym - ODTWORZENIE DROGI GRUNT.	580,000	m2		
63.		KNNR 004-1009-02-00 MRRiB Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 75 mm	1 086,000	m		
64.		KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	1 086,000	m		
65.		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	5,000	próba		
66.		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		
67.		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		
68.		Dostawa i montaż przepompowni P9 - D=1200mm, H=3,0m + 2 pompy S21/2D	1,000	kpl		
69.		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		
70.		KNR 202-1808-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wrota typowe z furtkami, wykonane z siatki w ramach z kątowników, zawieszane na gotowych słupkach	1,000	kpl		
71.		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		
72.		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		
73.		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.		PRZEPOMPOWNIA P10 Z KANAŁEM TŁOCZNYM Kod CPV : 45111210-3				

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

D. PRZEPOMPOWNIA P10 Z KANAŁEM TŁOCZNYM

D.e. Przepompownia P10 z kanałem tłocznym

Data : 2010-04-20

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
D.e.		Przepompownia P10 z kanałem tłocznym				
74.		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/	183,300	m3		
75.		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/	32,200	m3		
76.		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	33,300	m3		
77.		KNNR 001-0214-02-10 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami -grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	182,200	m3		
78.		KNNR 004-1009-01-00 MRRiB Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	94,000	m		
79.		KNNR 004-1011-02-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek - TRÓJNIK 75/63mm, śr. zewn. rur polietylenowych 75 mm (złącze)	1,000	złącze		
80.		KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	94,000	m		
81.		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		
82.		Dostawa i montaż przepompowni P10 - D=1200mm, H=3,0m + 2 pompy S12/2D	1,000	kpl		
83.		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	15,000	m		
84.		KNR 202-1808-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wrota typowe z furtkami, wykonane z siatki w ramach z kątowników, zawieszone na gotowych słupkach	1,000	kpl		
85.		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		
86.		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		
87.		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		

R A Z E M :