

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa sieci wodociągowej
Obiekt : Doprowadzenie wody do gimnazjum
Adres : Grębocice

Sieć wodociągowa z rur PE

Investor : Gmina Grębocice
ul. Głogowska 3, 59-150 Grębocice

Opracował : Bożena Markowska

Data : 2011-07-26

Sieć wodociągowa z rur PE

Budowa : Budowa sieci wodociągowej
Obiekt : Doprowadzenie wody do gimnazjum
Adres : Grębocice

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2011-08-04

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Sieć wodociągowa Symbol : 75
1.1		Roboty ziemne Symbol : 100 Numer specyfikacji : ST-03
1.2		Rozbiórka nawierzchni Symbol : 100 Numer specyfikacji : ST-01
1.3		Odbudowa nawierzchni Symbol : 580 Numer specyfikacji : ST-03
1.4		Roboty montażowe Symbol : 600 Numer specyfikacji : ST-04

--- Koniec wydruku ---

Sieć wodociągowa z rur PE

Budowa : Budowa sieci wodociągowej
Obiekt : Doprowadzenie wody do gimnazjum
Adres : Grębocice

Data : 2011-08-04

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Sieć wodociągowa		
1.1	Roboty ziemne		
1	ICRB - KNR 201-0126-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	13,500	m2
	$15.0 * 0.9 =$	13,500	
	Razem =	13,500	m2
2	ICRB - KNR 201-0126-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	13,500	m2
3	ICRB - KNR 201-0216-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III RW1.0: RW1.1, RW1.2: komora przeciskowa: minus humus:	764,960	m3
	$(1.65 + 0.15) * 0.9 * 365 * 0.9 =$	532,170	
	$(1.55 + 0.15) * 0.9 * (60.5 + 72.5) =$	203,490	
	$20 + 12 =$	32,000	
	$- 13.50 * 0.2 =$	- 2,700	
	Razem =	764,960	m3
4	ICRB - KNR 201-0317-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m RW1.0:	59,130	m3
	$(1.65 + 0.15) * 0.9 * 365 * 0.1 =$	59,130	
	Razem =	59,130	m3
5	ICRB - KNR 201-0322-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórka, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m RW1.0: RW1.1, RW1.2:	1 766,200	m2
	$(1.65 + 0.15) * 365 * 2 =$	1 314,000	
	$(1.55 + 0.15) * (60.5 + 72.5) * 2 =$	452,200	
	Razem =	1 766,200	m2
6	CSRB2 - KNNR 011-0501-05-00 MRRiB Podłoża z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy zastosowaniu: dowiezionego piasku gr. 15 mm	67,230	m3
	$0.9 * (365 + 60.5 + 72.5) * 0.15 =$	67,230	
	Razem =	67,230	m3
7	CSRB2 - KNNR 011-0501-05-00 MRRiB Obsypka z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy zastosowaniu: dowiezionego piasku gr. 30 mm	134,460	m3
	$0.9 * (365 + 60.5 + 72.5) * 0.3 =$	134,460	
	Razem =	134,460	m3
8	CSRB1 - KNNR 001-0214-05-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. III-IV, spycharkami: 55 kW (50 KM), z zagęszczeniem ubijakami mech. minus podsypka i obsypka:	622,400	m3
	$764.960 + 59.130 =$	824,090	
	$- 67.23 - 134.460 =$	- 201,690	
	Razem =	622,400	m3
9	CSRB1 - KNNR 001-0205-04-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odl. do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. I-III, samochód do 5 t	201,690	m3
	$67.230 + 134.46 =$	201,690	
	Razem =	201,690	m3

Sieć wodociągowa z rur PE

1. Sieć wodociągowa
1.1. Roboty ziemne

Data : 2011-08-04

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	CSRB1 - KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t	201,690	m3
11	CSRB1 - KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie piaszczym, po zasypaniu wykopów	2,700	m3
	13.5 * 0.2 =	2,700	
	Razem =	2,700	m3
12	ICRD - KNR 221-0401-02-00 MRGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III	13,500	m2
13	ZAL.1 - KNNR 001-0528-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych t.ciężkiego, o rozpiętości: do 4,00 m	1,000	kpl
14	ZAL.1 - KNNR 001-0529-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości: do 4,00 m	4,000	kpl
15	ZAL.1 - KNNR 001-0528-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż konstr.podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych t.ciężkiego, o rozpiętości: do 4,00 m	1,000	kpl
16	ZAL.1 - KNNR 001-0529-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów, o rozpiętości: do 4,00 m	4,000	kpl
17	ICRRB - KNR 401-0107-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego	12,000	m2
1.2	Rozbiórka nawierzchni		
18	ICRB - KNR 225-0408-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyty: do 3,0 m2	360,000	m2
	120 * 3 =	360,000	
	Razem =	360,000	m2
1.3	Odbudowa nawierzchni		
19	CSRB1 - KNNR 006-0203-01-10 MRRiB Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach, przy grubości po zagęszczeniu warstwy: dolnej - 10 cm, wyk.na poszerzeniach do 2,5m	9,000	m2
	6 * 1.5 =	9,000	
	Razem =	9,000	m2
20	CSRB1 - KNNR 006-0203-04-10 MRRiB Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach, przy grubości po zagęszczeniu warstwy: górnej - 8 cm, wyk. na poszerzeniach do 2,5m	9,000	m2
21	ICRB - KNR 225-0408-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnię z płyt żelbetowych pełnych.	108,000	m2
	120 * 0.9 =	108,000	
	Razem =	108,000	m2
22	KNR 225-0408-03-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyty: do 3,0 m2 - płyty z odzysku	360,000	m2
1.4	Roboty montażowe		
23	CSRB2 - KNNR 011-0302-03-00 MRRiB Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 160 mm	17,500	m
24	CSRB2 - KNNR 011-0302-02-00 MRRiB Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 110 mm	220,500	m

Sieć wodociągowa z rur PE

1. Sieć wodociągowa
1.4. Roboty montażowe

Data : 2011-08-04

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	CSRB2 - KNNR 011-0302-01-00 MRRiB Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 90 mm	260,000	m
26	CSRB2 - KNNR 011-0305-04-10 MRRiB Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kotłanie stopowym kołnierzanym, o średnicy nominalnej: 80 mm	3,000	szt
27	CSRB2 - KNNR 011-0304-04-20 MRRiB Zasuwy żeliwne z obudową, na rurociągach PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 150 mm - kołnierzowe	1,000	szt
28	CSRB2 - KNNR 011-0304-02-20 MRRiB Zasuwy żeliwne z obudową, na rurociągach PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 80 mm - kołnierzowe	6,000	szt
29	KNR 218-0804-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o średnicy: 160 mm - wcinka do istn. sieci	1,000	wcinka
30	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	17.5 + 220.5 + 260 = Razem =	498,000 498,000 m
31	CSRB2 - KNNR 004-1430-01-02 MRRiB Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 20- obetonowanie skrzynek do zasuw, hydrantów, bloki oporowe	1,530 1,350 0,180 Razem =	m3 m3
32	KNR 219-0217-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie przejścia wodociągu przez ściany betonowe o grubości ponad 25 do 50 mm, dla przyłączy wodociągowych o średnicach nominalnych: 80 mm, w tulejach z rur stalowych o śr.125 mm	1,000	przejśc
33	KNR 219-0216-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie przejścia wodociągu przez ściany murowane o grubości 2 cegieł, dla przyłączy gazowych o średnicach nominalnych: ponad 65 do 80 mm, w tulejach o śr.pon.100 do 125	1,000	przejśc
34	ZAL.1 - KNNR 004-0132-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 80 mm - zawory przelotowe proste	1,000	szt
35	CSRB2 - KNNR 011-0401-01-00 MRRiB Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku: do 50 t, przy ilości płyt - 2	1,000	1 ściana
36	ZAL.1 - KNNR 004-1206-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewierthy długości 20 - 30 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV	23,000	m
37	ZAL.1 - KNNR 004-1209-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100 mm (bez kosztu rury przewodowej)	23,000	m
38	KNR 219-0119-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Montaż stalowych rur ochronnych dla wodociągów, z przeciąganiem wodociągu przez rury ochronne o średnicy nominalnej: 125 mm	11,500	m
39	KNR 219-0122-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Uszczelnienie końców rury ochronnej rurociągu, przy średnicy nominalnej rury ochronnej: 125-150 mm	4,000	szt