

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Parking i budynek gospodarczy do magazynowania rowerów i skuterów

**Obiekt :** Odwodnienie nawierzchni parkingu

**Adres :** Koziegłowy, ul.Poznańska , dz. nr 107/93, 107/71, 107/72

<b>Kanalizacja deszczowa</b>
------------------------------

**Inwestor :** Czerwonackie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.

**Adres :** 62-028 Koziegłowy, os. Leśne 24c

Opracował : mgr inż.Małgorzata Jarlaczyk - upr. bud. nr 6/W/95, rzeczoznawca SKB nr upr. 157/04

Data : 2014-11-20

**Kanalizacja deszczowa**

Budowa : Parking i budynek gospodarczy do magazynowania rowerów i skuterów

Obiekt : Odwodnienie nawierzchni parkingu

Adres : Koziegłowy, ul.Poznańska , dz. nr 107/93, 107/71, 107/72

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
-----	-------------

---

### 1   Kanalizacja deszczowa

---

1.1   Roboty ziemne

1.2   Prace montażowe

---

---   Koniec wydruku   ---

## Kanalizacja deszczowa

Budowa : Parking i budynek gospodarczy do magazynowania rowerów i skuterów  
Objekt : Odwodnienie nawierzchni parkingu  
Adres : Koziegłowy, ul.Poznańska , dz. nr 107/93, 107/71, 107/72

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
1.1	<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNR 201-0113-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ]  <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym</b> Numer specyfikacji : STI 01.00  <div>214.1 / 1000 = 0,214</div> <div>Razem = 0,214</div>	0,214	km
2	KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - 80 % całości</b> wpusty D 200 gł.2,0: 2 * 1.0 * 98.90 * 0.8 = 158,240 DB-D3 D 250 gł. 2,3: (2.2 - 0.5) * 1.1 * 55 * 0.8 = 82,280 D10-D7, D10-D8 D 250 gł.2,,3: (2.2 - 0.5) * 1.1 * 12 * 0.8 = 17,952 D3-D1 D 200 gł. 1,6: (1.5 - 0.5) * 1 * 21.9 * 0.8 = 17,520 D5-D9 D 200 gł. 1,6: (1.5 - 0.5) * 1 * 26.3 * 0.8 = 21,040 poszerzenie na studzienki D 2500: (3.5 * 3.5 * 7.5 - 1.1 * 1.1 * 7.5) * 0.8 = 66,240 poszerzenie na studzienki D 1200: (2.2 * 2.2 * 13 - 1 * 1 * 13) * 0.8 = 39,936 <div>Razem = 403,208</div>	403,208	m3
3	KNR 201-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 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 - 20 % całości</b> wpusty D 200 gł.2,0: 2 * 1.0 * 98.90 * 0.2 = 39,560 DB-D3 D 250 gł. 2,3: (2.2 - 0.5) * 1.1 * 55 * 0.2 = 20,570 D10-D7, D10-D8 D 250 gł.2,,3: (2.2 - 0.5) * 1.1 * 12 * 0.2 = 4,488 D3-D1 D 200 gł. 1,6: (1.5 - 0.5) * 1 * 21.9 * 0.2 = 4,380 D5-D9 D 200 gł. 1,6: (1.5 - 0.5) * 1 * 26.3 * 0.2 = 5,260 poszerzenie na studzienki D 2500: (3.5 * 3.5 * 7.5 - 1.1 * 1.1 * 7.5) * 0.2 = 16,560 poszerzenie na studzienki D 1200: (2.2 * 2.2 * 13 - 1 * 1 * 13) * 0.2 = 9,984 <div>Razem = 100,802</div>	100,802	m3
4	KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III</b> DB-D3 D 250 gł. 2,3: 0.5 * 1.1 * 55 = 30,250 D10-D7, D10-D8 D 250 gł.2,,3: 0.5 * 1.1 * 12 = 6,600 D3-D1 D 200 gł. 1,6: 0.5 * 1 * 21.9 = 10,950 D5-D9 D 200 gł. 1,6: 0.5 * 1 * 26.3 = 13,150 <div>Razem = 60,950</div>	60,950	m3
5	KNR 201-0214-04-00  <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t (przyjęto łącznie 15 km)</b> Numer specyfikacji : STI 11.00	60,950	m3
6	KNR 201-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV</b> wpusty D 200 gł.2,0: 2 * 98.90 * 2 = 395,600 D3-D1 D 200 gł. 1,6: 1.5 * 21.9 * 2 = 65,700 D5-D9 D 200 gł. 1,6: 1.5 * 26.3 * 2 = 78,900 <div>Razem = 540,200</div>	540,200	m2
7	KNR 201-0322-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych kat. I-VI - dopłata za każdy dalszy 1,0 m szerokości wykopu, przy głębokości: do 3,0 m</b>	294,800	m2

## Kanalizacja deszczowa

1. Kanalizacja deszczowa  
1.1. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	DB-D3 D 250 gł. 2,3: D10-D7, D10-D8 D 250 gł.2,,3: <div><div>2.2 * 55 * 2 = 242,000</div><div>2.2 * 12 * 2 = 52,800</div><div>Razem = 294,800</div></div>		m2
8	analiza własna <b>Oplata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów</b> Numer specyfikacji : STI 11.00	60,950	m3
9	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm - zasypka piaskiem</b> Numer specyfikacji : STI 11.00 DB-D3 D 250 gł. 2,3: D10-D7, D10-D8 D 250 gł.2,,3: D3-D1 D 200 gł. 1,6: D5-D9 D 200 gł. 1,6: zminusowanie rur: <div><div>0.5 * 1.1 * 55 = 30,250</div><div>0.5 * 1.1 * 12 = 6,600</div><div>0.5 * 1 * 21.9 = 10,950</div><div>0.5 * 1 * 26.3 = 13,150</div><div>- 3.14 * 0.2 * 0.2 / 4 * 147.1 = - 4,619</div><div>- 3.14 * 0.25 * 0.25 / 4 * 67 = - 3,287</div><div>Razem = 53,044</div></div>	53,044	m3
10	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - 20% całości</b>	100,802	m3
11	KNR 201-0229-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) - 80% całości</b>	403,208	m3
12	KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV</b>	403,208	m3
1.2	<b>Prace montażowe</b>		
13	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm</b> <div><div>21.9 + 26.3 + 98.9 = 147,100</div><div>Razem = 147,100</div></div>	147,100	m
14	KNR 218-0408-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm</b> <div><div>55 + 5 + 7 = 67,000</div><div>Razem = 67,000</div></div>	67,000	m
15	KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 200/200</b>	1,000	szt
16	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.</b> <div><div>147.1 / 50 = 2,942</div><div>Razem = 2,942</div></div>	2,942	próba
17	KNR 218-0706-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 250 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.</b>	1,340	próba

## Kanalizacja deszczowa

1. Kanalizacja deszczowa  
1.2. Prace montażowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	67 / 50 =	1,340	
	Razem =	1,340	próba
18	KNR 218-0513-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Podstawa studni: betonowa</b> dla studni D 1200: ZR1,2,3:  1.8 * 1.8 * 0.1 * 8 = 2,592 3.1 * 3.1 * 0.2 * 3 = 5,766  Razem = 8,358	8,358	m3
19	KNR 218-0513-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm</b> D1 1,5: 1 = 1,000 D2 1,5: 1 = 1,000 D3 1,5: 1 = 1,000 D4 2,0: 1 = 1,000 D7 1,5: 1 = 1,000 D8 2,0: 1 = 1,000 D9 1,5: 1 = 1,000 D10A 1,5: 1 = 1,000  Razem = 8,000	8,000	studnia
20	KNR 218-0513-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>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</b>	- 22,000	szt
21	KNR 218-0513-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 2500 mm - dla D5, D10, D11</b>	3,000	studnia
22	KNR 218-0513-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 2500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości - dla ZR1, ZR2,ZR3</b>	- 6,000	szt
23	KNR 218-0524-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu</b>	16,000	szt
24	Pozycja  <b>Dostawa materiałów - studzienka kanalizacyjna betonowa D 500</b>	16,000	kpl
25	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4) ]  <b>Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego</b>  147 + 67 = 214,000 Razem = 214,000	214,000	m

--- Koniec wydruku ---