

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Parking i budynek gospodarczy do magazynowania rowerów i skuterów

Obiekt : Przyłącze deszczówki

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

Kanalizacja deszczowa

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 : Przyłącze deszczówki

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

1.3 Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni

--- Koniec wydruku ---

Kanalizacja deszczowa

Budowa : Parking i budynek gospodarczy do magazynowania rowerów i skuterów
Obiekt : Przyłącze deszczówki
Adres : Koziegłowy, ul.Poznańska , dz. nr 107/93, 107/71, 107/72

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Kanalizacja deszczowa		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 201-0113-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Numer specyfikacji : STI 01.00 <div>52.6 / 1000 = 0,053</div> <div>Razem = 0,053</div>	0,053	km
2	KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - 80% całości poszerzenie na studzienki D 1500: <div>$(2.5 * 2.5 * 2 - 0.9 * 0.9 * 2) * 0.8 = 8,704$</div> poszerzenie na studzienki D 1000 i separator: <div>$(2.0 * 2.0 * 6 - 0.9 * 0.9 * 6) * 0.8 = 15,312$</div> DB-DA D 160 gl. 2,2: <div>$(2.2 - 0.5) * 0.9 * 52.7 * 0.8 = 64,505$</div> <div>Razem = 88,521</div>	88,521	m3
3	KNR 201-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m - 20% całości poszerzenie na studzienki D 1500: <div>$(2.5 * 2.5 * 2 - 0.9 * 0.9 * 2) * 0.2 = 2,176$</div> poszerzenie na studzienki D 1000 i separator: <div>$(2.0 * 2.0 * 6 - 0.9 * 0.9 * 6) * 0.2 = 3,828$</div> DB-DA D 160 gl. 2,2: <div>$(2.2 - 0.5) * 0.9 * 52.7 * 0.2 = 16,126$</div> <div>Razem = 22,130</div>	22,130	m3
4	KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 <div>0.5 * 0.9 * 52.7 = 23,715</div> <div>Razem = 23,715</div>	23,715	m3
5	KNR 201-0214-04-00 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) Numer specyfikacji : STI 11.00	23,715	m3
6	KNR 201-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórka, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV DB-DA D 160 gl.2,2: <div>2.2 * 52.7 * 2 = 231,880</div> <div>Razem = 231,880</div>	231,880	m2
7	analiza własna Oplata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów Numer specyfikacji : STI 11.00	23,715	m3
8	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm - zasypka piaskiem Numer specyfikacji : STI 11.00 DB-DA D 160 gl.2,3: zminusowanie rur: <div>0.5 * 0.9 * 52.7 = 23,715</div> <div>- 3.14 * 0.16 * 0.16 / 4 * 52.7 = - 1,059</div> <div>Razem = 22,656</div>	22,656	m3
9	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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	22,130	m3

Kanalizacja deszczowa

1. Kanalizacja deszczowa
1.1. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 201-0229-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) - 80% całości	88,521	m3
11	KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	88,521	m3
1.2	Prace montażowe		
12	KNR 401-0208-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Włączenie sieci deszczowej do istniejącej studzienki	1,000	szt
13	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm Dist.-DB D 160: $25 + 23.8 + 1.9 + 1.9 =$ Razem =	52,600 52,600 52,600	m m
14	KNR 218-0706-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. $52.6 / 50 =$ Razem =	1,052 1,052 1,052	próba próba
15	KNR 218-0513-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podstawa studni: betonowa D 1500: $2.1 * 2.1 * 0.15 =$ dla studni D 1000: $1.6 * 1.6 * 0.1 * 2 =$ Razem =	0,662 0,512 1,174	m3 m3
16	KNR 218-0513-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm DA: 1 = DB: 1 = Razem =	1,000 1,000 2,000	studnia studnia
17	KNR 218-0513-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 4,000	szt
18	KNR 218-0513-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm	1,000	studnia
19	KNR 218-0513-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości - dla RP	- 2,000	szt
20	KNR 215-0223-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Regulator przepływu 10 l/s p.a.	1,000	szt
21	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	52,600	m

Kanalizacja deszczowa

1. Kanalizacja deszczowa
1.2. Prace montażowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	Pozycja Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych z osadnikiem szlamowym o przepływie 10 l/s	1,000	kpl
1.3	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni		
23	KNR 231-0806-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	67,500	m2
	45 * 1.5 =	67,500	
	Razem =	67,500	m2
24	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej - odtworzenie nawierzchni (kostka z demontażu)	67,500	m2

--- Koniec wydruku ---