

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Budowa parkingu (miejsc postojowych) na samochody osobowe wraz z kanalizacją deszczową przy urzędzie miejskim w Grodkowie**

Inwestycja : **Roboty drogowe wraz z odwodnieniem**

Wykonanie odwodnienia parkingu

Inwestor : **Urząd Miejski w Grodkowie**
ul. Warszawska 29, 49-200 GRODKÓW

Wykonawca : **BIURO OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI "INTERDOM"**
ul. Wyszyńskiego 85, 42-700 Lubliniec

Uwagi : W kosztorysie brak podatku VAT.

Opracował : mgr inż. Marek Husarz
Sprawdził : mgr inż. Przemysław Dłubała

Wykonanie odwodnienia parkingu

Inwestycja : Budowa parkingu (miejsc postojowych) na samochody osobowe wraz z kanalizacją deszczową przy urzędzie miejskim w Grodkowie

Inwestycja : Roboty drogowe wraz z odwodnieniem

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1	kalk. własna	0,096	km
	Roboty pomiarowe przy tyczeniu kanalizacji deszczowej		
	długość kanalizacji: $(59 + 10 + 7 + 7 + 5.5 + 7.5) / 1000 =$	0,096	
	Razem =	0,096	km
2	Roboty ziemne		
2	KNR 201-0201-12-10 WACETOB Warszawa	223,000	m3
	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV (wykonanie robót ziemnych na potrzeby kanalizacji adeschczowej)		
	ilość robót ziemnych dla kanalizacji fi 200: $59 * (0.2 + 0.5 + 0.5) * 1.3 =$	92	
	ilość robót ziemnych dla kanalizacji fi 160: $(10 + 7 + 7 + 5.5 + 7.5 + 20) * (0.16 + 0.5 + 0.5) * 1.3 =$	86	
	ilość robót ziemnych dla wpustów: $1.3 * 1.3 * 1.3 * 5 =$	11	
	ilość robót ziemnych dla studni: $2.3 * 2.3 * 1.3 * 5 =$	34	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	223,000	m3
3	KNR 201-0210-04-10	223,000	m3
	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat.III-IV (wywóz gruntu na składowisko na odległość do 10 km dodatkowe nakłady na 9 km - krotność 18)		
4	cena rynkowa	468,300	t
	Koszty składowania gruntu/gruzu		
	Numer specyfikacji : D-02.00.00		
	ciężar gruntu: $223 * 2.1 =$	468,30	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	468,300	t
3	Roboty związane z odwodnieniem		
	Numer specyfikacji : D-03.02.01		
5	KNR 218-0501-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	136,900	m2
	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm (wykonanie podsypki piaskowej pod kanał)		
	Numer specyfikacji : D-03.02.01		
	powierzchnia podsypki: $59 * 1.2 + (10 + 14 + 5.5 + 7.5 + 20) * 1.16 =$	136,9	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	136,900	m2
6	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa	59,000	m
	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm		
	Numer specyfikacji : D-03.02.01		
7	KNR 218-0108-04-00 WACETOB Warszawa	57,000	m
	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm		
	Numer specyfikacji : D-03.02.01		
8	KNR 222-0201-02-00 MRiGŻ	15,100	m2
	Podłoże betonowe o grubości 10 cm pod studnie kanalizacyjne i wpusty (podłoże betonowe z betonu C8/10 - całkowita gr. 10 cm)		
	Numer specyfikacji : D-03.02.01		
	powierzchnia pod studnie: $1.5 * 1.5 * 5 + 0.8 * 0.8 * 6 =$	15,1	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	15,100	m2
9	KNR 218-0613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,000	szt
	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, o średnicy kręgów: 1000 mm wraz z włazem		
	Numer specyfikacji : D-03.02.01		
10	KNR 218-0625-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,000	szt
	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem i syfonem oraz zwieńczeniami		
	Numer specyfikacji : D-03.02.01		
11	KNR 218-0501-02-00	200,600	m3
	Wykonanie obsypki i zasypki kanału wraz z kosztami pozyskania i przywozu materiału do wykorzystania (materiał piasek)		
	Numer specyfikacji : D-03.02.01		

Wykonanie odwodnienia parkingu

3. Roboty związane z odwodnieniem

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	powierzchnia zasypki: $223 - (59 * 1.2 * 0.15 + 59 * 3.14 * 0.1 * 0.1 + 1.16 * 57 * 0.15 + 57 * 3.14 * 0.08 * 0.08) - 6 * (3.14 * 0.5 * 0.5 * 1.2) + 5 * (3.14 * 0.6 * 0.6 * 1.2) =$	200,6	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	200,600	m3
12	kalk. własna Wykonanie włączenia do kanalizacji	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---