

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa sieci kanalizacji deszczowej z przykanalikami

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Obiekt :** Obręb: Dąbcze-dz. nr 482

<b>kosztorys inwestorski</b>
------------------------------

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Inwestor :** Urząd Miasta i Gminy Rydzyna  
ul. Rynek 1,64-130 Rydzyna

Opracował : mgr inż. Leonard Szyszka

Data : 2010-01-19

kosztorys inwestorski

Budowa : Budowa sieci kanalizacji deszczowej z przykanalikami  
Obiekt : Obręb: Dąbocze-dz. nr 482

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.</b>	<b>ELEMENT : Roboty przygotowawcze</b>		
1.	Anal.wł. <b>Anal. Analiza własna Wytyczenie geodezyjne oraz prace inwentaryzacyjne</b>  wytyczenie kolektorów i inwentaryzacja powykonaw: 1 = Razem przedmiar =	1,000  1,000 1,000	
<b>2.</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
2.	KNNR 001-0210-03-00 MRRiB <b>Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/</b>  PVC 400, 315, 160 ,studnie, studnie ściekowe: $(136 + 8 + 6) * 1.2 * 2.65 + 4 * 2.75 * 3.14 * 1.8 * 1.8 / 4 + 4 * 1.75 * 3.14 * 0.9 * 0.9 / 4 - 25 =$ Razem przedmiar =	484,428  484,428 484,428	m3  m3
3.	KNNR 001-0307-04-00 MRRiB <b>Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV(dokop po koparce oraz pod podsypkę</b>  25 = Razem przedmiar =	25,000  25,000	m3 m3
4.	Wycena indywid <b>Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej -wykop o głębokości do 2,0m, grunt kat. I-IV</b>  484.428 + 25 = Razem przedmiar =	509,428  509,428	m3 m3
5.	KNNR 004-1411-02-00 MRRiB <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm</b>  150 * 1.0 * 0.1 = Razem przedmiar =	15,000  15,000	m3 m3
6.	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t /-ukop z odwozem</b>  $15 + 70 + 136 * (3.14 * 0.4 * 0.4 / 4) + 8 * (3.14 * 0.315 * 0.315 / 4) + 6 * (3.14 * 0.16 * 0.16 / 4) + 4 * 2.5 * (1.2 * 1.2 / 4) + 4 * 1.5 * (0.65 * 0.65 / 4) =$ Razem przedmiar =	107,059  107,059	m3 m3
7.	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB <b>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu na dalsze 4km przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowładoczymi: 5-10 t</b>  107.059 = Razem przedmiar =	107,059  107,059	m3 m3
8.	wyc.własna <b>Analiza własna Dostawa materiałów -piasek na podsypkę i obsypkę</b>  15 + 70 = Razem przedmiar =	85,000  85,000	m3 m3
9.	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB <b>Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 2,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III(zасыпка i obsypka w strefie ochronnej rury</b>  70 = Razem przedmiar =	70,000  70,000	m3 m3

kosztorys inwestorski  
ELEMENT : 2.  
Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10.	KNNR 001-0214-02-00 MRRiB <b>Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm</b>  509.428 - 107.059 - 70 - 15 = Razem przedmiar =	317,369  317,369 317,369	m3   m3
<b>3. ELEMENT : Roboty montażowe</b>			
11.	KNNR 001-0605-02-00 MRRiB <b>Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 6,0 m</b>  120 = Razem przedmiar =	120,000  120,000 120,000	szt   szt
12.	KNNR 001-0603-01-00 MRRiB <b>Pompowanie próbne lub oczyszczające w studni, przy średnicy otworów 150-500 mm /stałe źródło energii/</b>  100 = Razem przedmiar =	100,000  100,000 100,000	1 godz.   1 godz.
13.	KNNR 004-1308-06-00 MRRiB <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm</b>  136 = Razem przedmiar =	136,000  136,000 136,000	m   m
14.	KNNR 004-1308-05-00 MRRiB <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm</b>  8 = Razem przedmiar =	8,000  8,000 8,000	m   m
15.	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm</b>  4 * 1.5 = Razem przedmiar =	6,000  6,000 6,000	m   m
16.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm</b>  4 = Razem przedmiar =	4,000  4,000 4,000	studnia   studnia
17.	KNNR 004-1424-02-00 MRRiB <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu</b>  4 = Razem przedmiar =	4,000  4,000 4,000	szt   szt