

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Przyborki

Kod CPV : 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

**Obiekt :** Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Przyborki

Kod CPV : 45231100-6

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Przyborki

Inwestor : Gmina Września  
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Uwagi : Dane wyjściowe do kosztorysowania: Projekt Budowlany, Cennik: Secocenbud IV Kw/2016

Opracował : PHU Karol Józwiak, 62-300 Września ul. Jarocińskiego 2, mgr inż Karol Józwiak

Data : 2017-02-20

## Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Przyborki

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Przyborki

Objekt : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Przyborki

Data : 2017-02-21

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>ELEMENT : Sieć kanalizacji sanitarnej</b>		
1	<b>KNR 510-1103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Oznakowanie / organizacja ruchu na czas robót - analogia  1 = 1,000 Razem = 1,000	<b>1,000</b>	<b>szt</b>
2	<b>KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa</b> Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki na odl.do 1 km.) o grubości : 4 cm 330 = 330,000 Razem = 330,000	<b>330,000</b>	<b>m2</b>
3	<b>KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: wg wykonawcy - do 10km, wraz z utylizacją 16.5 = 16,500 Razem = 16,500 Współcz. = 9,00000 Razem = 148,500	<b>148,500</b>	<b>m3</b>
4	<b>KNNR 006-0802-02-00 MRRiB</b> Analogia: Rozebranie nawierzchni grubości 15 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie 330 = 330,000 Razem = 330,000	<b>330,000</b>	<b>m2</b>
5	<b>KNR 201-0202-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 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. I-II 1300 = 1 300,000 Razem = 1 300,000	<b>1 300,000</b>	<b>m3</b>
6	<b>KNR 201-0324-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 6,0 m 840 = 840,000 Razem = 840,000	<b>840,000</b>	<b>m2</b>
7	<b>KNNR 001-0603-01-00 MRRiB</b> Pompowanie wody - odwadnianie wykopu 120 = 120,000 Razem = 120,000	<b>120,000</b>	<b>1 godz.</b>
8	<b>KNR 201-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 4,0 m 70 = 70,000 Razem = 70,000	<b>70,000</b>	<b>szt</b>
9	<b>KNR 219-0218-01-00 WACETOB Warszawa</b> Zabezpieczenie kabli w ziemi, podczas wykonywania robót przy budowie rurociągów /nakłady na 1 zabezpieczenie o długości do 1,5 m/ 10 = 10,000 Razem = 10,000	<b>10,000</b>	<b>szt</b>
10	<b>KNNR 001-0214-04-00 MRRiB</b> Zasypanie wykopów .podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: -grub.zagęszczanej warstwy 35 cm - wraz z dostawą materiału do zasypania wykopu 890 = 890,000 Razem = 890,000	<b>890,000</b>	<b>m3</b>
11	<b>KNNR 001-0601-01-00 MRRiB</b> Ręczne wykonanie studni odwadniającej	<b>5,000</b>	<b>m</b>

## Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Przyborki

Data : 2017-02-21

ELEMENT : 1. Sieć kanalizacji sanitarnej

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	5 = 5,000 Razem = 5,000		m
2	<b>ELEMENT : Roboty instalacyjne</b>		
12	<b>KNR 218-0408-04-00 WACETOB Warszawa</b> Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm 240 = 240,000 Razem = 240,000	240,000	m
13	<b>KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ</b> Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem 265 = 265,000 Razem = 265,000	265,000	m3
14	<b>KNR 708-0105-04-00 IGM Warszawa</b> Układy do pomiarów specjalnych - układ pomiarowy kamerą telewizji przemysłowej 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	1 układ
15	<b>KNR 218-0704-04-00 WACETOB Warszawa</b> Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 250 - 280 mm 1.2 = 1,200 Razem = 1,200	1,200	próba
16	<b>KNR 223-0301-04-10 GKkFiS</b> Ułożenie podkładu na gruncie, z ubiciem ręcznym i wyrównaniem powierzchni - podkład: z piasku - podsypka pod rurociąg 145 = 145,000 Razem = 145,000	145,000	m3
17	<b>KNNR 011-0405-03-00 MRRiB</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie umocnionym o głęb.do 5,0 m /wraz z płytą denną/, przy średnicy kręgów: 1000 mm i głębokości studni 2,0 m 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	studnia
18	<b>KNNR 011-0405-04-00 MRRiB</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie umocnionym o głęb.do 5,0 m /w nakładach nie uwzględniono wymurowania podstawy studni/, przy średnicy kręgów: 1000 mm - dodatek za każde 0,5 m różnicy głęb. - 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	1/2 m
19	<b>KNR 218-0518-06-00 WACETOB Warszawa</b> Studnie kanalizacyjne systemowe PP fi 425 do głębokości powyżej 3m wraz z pokrywą żeliwną 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	kpl
20	<b>KNNR 004-1308-02-00 MRRiB</b> Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm 115 = 115,000 Razem = 115,000	115,000	m
21	<b>KNNR 004-1322-03-00 MRRiB</b> Ułożenie kształtek PVC, - przyłącze kanalizacji sanitarnej trójnikiem 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	szt

**Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Przyborki**

Data : 2017-02-21

ELEMENT : 2. Roboty instalacyjne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	<b>KNNR 004-1418-05-00 MRRiB</b> Przyłącza kanalizacyjne do studni	<b>4,000</b>	<b>szt</b>
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
23	<b>KNR 218-0109-06-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 140 mm - rurociąg tłoczny	<b>275,000</b>	<b>m</b>
	275 =	275,000	
	Razem =	275,000	m
24	<b>KNR 218-0704-02-00 WACETOB Warszawa</b> Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 160 mm	<b>1,375</b>	<b>próba</b>
	1.375 =	1,375	
	Razem =	1,375	próba
<b>3 ELEMENT : Roboty drogowe</b>			
25	<b>KNR 1312-1502-02-00 MGEn</b> Podbudowy pod drogi kołowe stałe, wykonane: - z tłucznia kamiennego	<b>66,000</b>	<b>m3</b>
	66 =	66,000	
	Razem =	66,000	m3
26	<b>KNNR 006-0308-01-30 MRRiB</b> Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard I	<b>330,000</b>	<b>m2</b>
	330 =	330,000	
	Razem =	330,000	m2
27	<b>KNR 003-0302-02-00 ATHENASOFT Warszawa</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 4 cm	<b>330,000</b>	<b>m2</b>
	330 =	330,000	
	Razem =	330,000	m2
<b>4 ELEMENT : Usługi geodezyjno -kartograficzne</b>			
28	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Analogia: Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	<b>0,660</b>	<b>km</b>
	0.66 =	0,660	
	Razem =	0,660	km
29	<b>KNP 018-1355-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	<b>1,000</b>	<b>szt</b>
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---