

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Fontanna

**Przyłącze wodociągowe**

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

**Obiekt :** Fontanna

**Przyłącze wodociągowe**

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

**Adres :** Plac 700-Lecia, Kowalewo Pomorskie

<b>Fontanna</b> <b>Przyłącze wodociągowe</b>
---

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

**Inwestor :** Gmina Kowalewo Pomorskie

ul. Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie,

Jednostka autorska : Projektowanie i nadzory wod-kan Witold Maciejewski 87-400 Golub-Dobrzyń ul. Mjr Sucharskiego 3

Opracował : Witold Maciejewski Data : 2017-06-30

Sprawdził : Witold Maciejewski Data : 2017-06-30

Inwestor :

Wykonawca :

## Fontanna Przyłącze wodociągowe

Budowa : Fontanna Przyłącze wodociągowe  
Obiekt : Fontanna Przyłącze wodociągowe  
Adres : Plac 700-Lecia, Kowalewo Pomorskie

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2017-07-12

Str: 1

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>		
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - przyłącze wodociągowe</b>		
1		KNR 231-0815-06-00 IGM Warszawa ANALOGIA Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce cem-piask.	6,000	m2
2		KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	4,000	m
3		Kalk. indywiduala Cięcie nawierzchni asfaltowej	15,000	m
4		KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	12,000	m2
5		KNR 231-0803-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	12,000	m2
6		KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	12,000	m2
7		KNR 231-0802-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	12,000	m2
8		KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km - wraz utylizacją	4,200	m3
9		KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	4,200	m3
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne- przyłącze wodociągowe</b>		
10		KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III Obmiar 10,0 x 1,10 x 1,90 x 70% = 14,63	14,630	m3
11		KNR 201-0214-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV	20,900	m3
12		KNR 201-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - włączenie do sieci wodociągowej	6,270	m3
13		KNR 201-0310-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości: grunt kat. III	2,200	m3
14		KNR 201-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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 10,0 x 2 x 1,9	38,000	m2
15		KNR 201-0320-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m - piasek wymiana gruntu w pasie drogowym 1,20 x 1,10 x 10,0 = 13,20m3	13,200	m3
16		Kalk. indywiduala Zakup piasku wraz z transportem do miejsca wbudowania - piasek do wymiany w pasie drogowym 1,20 x 1,10 x 10,0 = 13,20m3	13,200	m3
17		KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	13,200	m3

## Fontanna Przyłącze wodociągowe

1. Przyłącze wodociągowe  
1.3. Roboty montażowe

Data : 2017-07-12

Str: 2

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>		
18		KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm 8,0 x 1,10 x 0,10 = 0,88m3	0,880	m3
19		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Obsypka rur z materiałów sypkich - grubość obsypki : 20 cm 8,0 x 1,10 x 0,20 = 1,76m3	1,760	m3
20		KNR 218-0801-03-00 WACETOB Warszawa Wbudowanie trójników żeliwnych do istniejących rurociągów, przy podłączaniu wewnętrznych instalacji do sieci wodociągowych, przy średnicy rurociągu: 150 mm x 80 mm, zast. złączek RK	1,000	kpl
21		KNR 218-0212-02-00 WACETOB Warszawa Zasuwy kołnierzykowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 80 mm	1,000	kpl
22		KNR 218-0112-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzykowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm złącze RK	2,000	szt
23		KNR 218-0507-02-00 WACETOB Warszawa Deskowanie ścian prostych lub bloków oporowych o wys.do 3 m	0,300	m2
24		KNR 218-0508-05-00 WACETOB Warszawa Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki pojemnikiem do betonu/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,150	m3
25		KNR 218-0109-03-00 WACETOB Warszawa Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	8,000	m
26		KNR 218-0704-01-00 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 90 - 100 mm	1,000	próba
27		KNR 218-0707-01-00 WACETOB Warszawa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m
28		KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m
29		KNR 219-0134-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na murze	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---