

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Fontanna
Przyłącza wod-kan

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

Obiekt : Fontanna
Przyłącza wod-kan

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

Adres : Plac 700-Lecia, Kowalewo Pomorskie

Fontanna Przyłącza wod-kan techn.
--

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 Przyłącza wod-kan techn.

Budowa : Fontanna Przyłącza wod-kan
Obiekt : Fontanna Przyłącza wod-kan
Adres : Plac 700-Lecia, Kowalewo Pomorskie

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2017-07-08

Str: 1

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		Zbiornik V=5,0 m3 na wody popłuczne		
1.1		Roboty ziemne		
1		KNR 201-0215-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III pod Zbiornik 3,50 x 3,00 x 2,20 =23,10 - 10,296 = 12,804	12,804	m3
2		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 Zbiornik Obmiar 2,60 x 2,20 x 1,80 = 10,296 m3	10,296	m3
3		KNR 201-0214-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 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	10,296	m3
4		KNR 201-0326-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, przy głębokości wykopu do 3,0 m, w gruntach suchych kat.III-IV pod montaż zbiornika (3,50 + 3,00) x 2 x 2,20 = 28,60m2	28,600	m2
5		KNR 201-0312-01-00 WACETOB Warszawa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m - zbiornik - grunt rodzii i piasek	12,804	m3
6		Kalk. indywidua Zakup piasku wraz z transportem do miejsca wbudowania - piasek 2,50 x 2,20 x 0,10 x ,0 = 1,98m3	1,980	m3
7		KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie sytkim, kategorii : I-II	12,804	m3
1.2		Roboty montażowe zbiornika		
8		KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sytkich pod kanały i obiekty - zbiornik grubość podłoża: 10 cm 2,80 x 2,5 0 x 0,10 =0,55m3	0,550	m3
9		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Obsypka rur z materiałów sytkich - grubość obsypki : 20 cm 8,0 x 1,10 x 0,20 = 1,76m3	1,760	m3
10		KNR 218-0609-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych- pod zbiornik gr. 0,10m 2,70 x 2,40 - beton B 10	0,640	m3
11		KNR 218-0613-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA Ustawienie zbiornika o wym. 2,50 x 2,0 x 1,45 montowanych przy użyciu żurawia samochodowego, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - z włazem kanałowym Dn. 500mm i regulacja wysokościową (wymurówka lub pierścienie)	1,000	szt
1.3		Roboty ziemne - przyłącze kanalizacji technologicznej grawitacyjnej i tłocznej, wentylacja		
12		KNR 201-0215-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III pod przewót tłoczny 3,50 x 1,20 x 1,00 =4,20 + przewód grawitacyjny 2,50 x 1,0 x 1,10 = 2,75 + studnia rozprężna 1,6 x 2 x 1,50 = 4,80 + odpowietrzenie 3,0 x 0,60 x 0,50 = 0,90 Razem = 12,65 - nadmiar gruntu 1,47m3	11,180	m3
13		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 6, = 5m3	1,470	m3
14		KNR 201-0214-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 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	1,470	m3
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 -	11,180	m3

Fontanna Przyłącza wod-kan techn.

1. Zbiornik V=5,0 m³ na wody popłuczne

1.3. Roboty ziemne - przyłącze kanalizacji technologicznej grawitacyjnej i tłocznej, wentylacja

Data : 2017-07-08

Str: 2

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16		KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	11,180	m ³
1.4		Roboty montażowe		
17		KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm 8,0 x 0,60 x 0,10 = 0,48m ³	0,480	m ³
18		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Obsypka rur z materiałów sypkich - grubość obsypki : 20 cm nad wierzch rury	0,480	m ³
19		KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	2,500	m
20		KNR 218-0109-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm - przewód tłoczny	3,500	m
21		KNR 218-0110-04-00 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie sieciowe zgrzewarki/ kolana i łuki	4,000	złącze
22		KNR 215-0316-03-00 WACETOB Warszawa Przejścia szczelne GEBERIT dla rur o średnicy zewnętrznej 110 mm- przewód tłoczny -komora	1,000	szt
23		KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm - odpowietrzenie zbiornika	3,000	m
24		KNR 215-0209-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury wywiewne, żeliwne, o średnicy: 100 mm	1,000	szt
25		KNR 218-0613-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, montowanych przy użyciu żurawia samochodowego, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - studnia rozprężna	1,000	szt
26		KNR 218-0613-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nakłady różnicowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej w gotowym wykopie, poniżej lub powyżej 3,0 m /uznając 0,5 m za jednostkę / przy średnicy kręgów betonowych : 1000 mm	- 3,000	szt

--- Koniec wydruku ---