

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa kanalizacji sanitarnej w Czajkowie gm. Gostyń

Obiekt: Przepompownia ścieków nr 1 z rurociągiem tłocznym RT-1 w Czajkowie

Adres: Czajkowo gm. Gostyń

Roboty ziemne i montażowe

Kod CPV: 45232410-9

Inwestor: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o.o.
ul. Nad Kanią 77, 63-800 Gostyń

Wykonawca: Projektowanie i Nadzory mgr inż. Edward Bąk
ul. A. Fredry 16, 64-100 Leszno

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Budowa kanalizacji sanitarnej w Czajkowie gm. Gostyń
Obiekt : Przepompownia ścieków nr 1 z nurociągiem tłocznym RT-1 w Czajkowie
Adres : Czajkowo gm. Gostyń

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A Przepompownia ścieków			
A.1 Roboty ziemne			
1	KNR 201-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m $4 * 5 / 1.20 =$ Razem =	16,667 16,667 16,667	szt szt
2	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie wody	12,000	m-g
3	KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II $4.79 * 0.785 * 1.20 * 1.20 * 0.27 =$ Razem =	1,462 1,462	m3 m3
4	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III $4.79 * 0.785 * 1.20 * 1.20 * 0.83 =$ Razem =	4,494 4,494	m3 m3
5	KNR 201-0221-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: I-II $5.19 * 2.2 * 2.2 * 0.27 - 1.462 =$ Razem =	5,320 5,320	m3 m3
6	KNR 201-0221-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III $5.19 * 2.2 * 2.2 * 0.83 - 4.494 =$ Razem =	16,355 16,355	m3 m3
7	KNR 201-0326-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, przy głębokości wykopu do 6,0 m, w gruntach suchych kat. I-II $5.19 * 2.2 * 4 * 0.27 =$ Razem =	12,331 12,331	m2 m2
8	KNR 201-0326-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, przy głębokości wykopu do 6,0 m, w gruntach suchych kat. III-IV $5.19 * 2.2 * 4 * 0.83 =$ Razem =	37,908 37,908	m2 m2
9	KNR 201-0320-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 2,6-4,5 m $5.320 + 16.355 =$ Razem =	21,675 21,675	m3 m3
10	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	21,675	m3
A.2 Roboty montażowe			
11	KNR 218-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Deskowanie ław fundamentowych $0.785 * 1.45 * 1.45 =$ Razem =	1,650 1,650	m2 m2
12	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych $0.785 * 1.45 * 1.45 * 0.20 =$ Razem =	0,330 0,330	m3 m3

Roboty ziemne i montażowe

A. Przepompownia ścieków
A.2. Roboty montażowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 202-1701-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mieszanka betonu zwykłego wykonana w warunkach prymitywnych - klasa betonu: B 7,5	0,330	m3
14	Analiza własna Przepompownia ścieków z betonu typu B-45 z dwoma pompami zatapialnymi - 1200/4790 - kompletna z dowozem i montażem oraz systemem monitoringu GPRS kompatybilnym z systemem ZWIK w Gostyniu wraz z konfiguracją modułu telemetrycznego i wykonaniem wizualizacji pompowni w systemie RO-2000	1,000	szt
A.3 Zagospodarowanie terenu przepompowni			
15	KNR 202-1808-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Furtka o szer. 1,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszzone na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot: 1,60 m	1,000	kpl
16	KNR 202-1802-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ogrodzenia z siatki w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż i dwukrotne malowanie słupów i ram farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i słupkach z teownika 100x100x11 mm	8,000	m
	$3.0 * 3.0 - 1.0 =$	8,000	
	Razem =	8,000	m
17	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	9,000	m
	$3.0 * 3.0 =$	9,000	
	Razem =	9,000	m
18	KNR 231-0301-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej o wysokości: 8 cm - na nowej podsypce żwirowej	7,870	m2
	$3.0 * 3.0 - 0.785 * 1.2 * 1.2 =$	7,870	
	Razem =	7,870	m2
B Rurociąg tłoczny			
B.4 Roboty ziemne			
19	KNR 201-0120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	1,443	km
	$1443 / 1000 =$	1,443	
	Razem =	1,443	km
20	KNR 201-0217-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	546,718	m3
	$1.10 * 1416 * 1.30 * 0.27 =$	546,718	
	Razem =	546,718	m3
21	KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	1 680,650	m3
	$1.10 * 1416 * 1.30 * 0.83 =$	1 680,650	
	Razem =	1 680,650	m3
22	KNR 201-0322-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m	4 248,000	m2
	$1416 * 1.5 * 2 =$	4 248,000	
	Razem =	4 248,000	m2
23	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	109,344	m3
	$546.718 * 0.20 =$	109,344	
	Razem =	109,344	m3
24	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW(75 KM), kat.gruntu I-III	2 118,024	m3

Roboty ziemne i montażowe

B. Rurociąg tłoczny
B.4. Roboty ziemne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$546.718 * 0.80 + 1680.650 =$ Razem =	2 118,024 2 118,024	m3
25	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II $109.344 + 2118.024 =$ Razem =	2 227,368 2 227,368 2 227,368	m3
B.5 Roboty montażowe			
26	KNR 228-0302-02-01 MRIGŻ Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 75 mm /SDR 11/	1 443,000	m
27	KNR 228-0305-02-00 MRIGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 75 mm - kolana	6,000	szt
28	KNR 218-0110-02-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 75 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ $1443 / 12 + 6 * 2 =$ Razem =	132,250 132,250 132,250	złącze
29	KNR 218-0802-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm $1443 / 200 =$ Razem =	7,215 7,215 7,215	próba
30	KNR 228-0402-02-00 MRIGŻ Przewierci długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 114 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych, w gruntach kategorii: III-IV	27,000	m
31	KNR 228-0403-02-00 MRIGŻ Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 80 mm	27,000	m
32	KNR 228-0405-01-00 MRIGŻ Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy nominalnej rury osłonowej i rury przewodowej: 100/ 50 mm	4,000	kpl

--- Koniec wydruku ---