

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa BIAŁCZ - kanalizacja sanitarna

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ - B I A Ł C Z -

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ - B I A Ł C Z -

Kod CPV : 45232410-9

Inwestor : Gmina Chrzypsko Wielkie

Adres : 64- 412 Chrzypsko Wielkie

Wykonawca : PROINWEST- Biuro Projektowo - Usługowe

Adres : 64-600 Oborniki ul.Korfantego 45

Inwestor :

Wykonawca :

2022 -07- 1 1

## BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ - B I A Ł C Z -

Budowa : Budowa BIAŁCZ - kanalizacja sanitarna

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ - B I A Ł C Z -

Data: 2022-07-11

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	<b>Roboty przygotowawcze</b> Numer specyfikacji : 01.00.00 Kod CPV : 45100000-8		
I.A	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b> Numer specyfikacji : 01.01.01 Kod CPV : 45111290-7		
1	Kalkulacja wł. <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym</b>	4,299	km
II	<b>Instalacje- kanalizacja sanitarna</b> Numer specyfikacji : 03.02.01 Kod CPV : 45232130-2		
	Instalacje-kanalizacja sanitarna		
2	Kalkulacja wł. <b>Wykopy w gruncie kat. I - III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,00 m</b>	12 167,000	m3
3	Kalkulacja wł. <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 10 km: grunt kat. III /wymiana gruntu / wraz z zagęszczeniem warstwami w drogach o nawierzchni asfaltowej</b>	4 276,000	m3
4	Kalkulacja wł. <b>Roboty ziemne ręczne : grunt kat. I-II ,odkrycie kolizji uzbrojenia podziemnego</b>	67,000	m3
5	Kalkulacja wł. <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	67,000	m3
6	Kalkulacja wł. <b>Igłofiltry o średnicy do 50 mm, montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką, do głębokości 4,0 m -potwierdzone przez</b>	960,000	szt
7	Kalkulacja wł. <b>Pompowanie z instalacji igłofiltrowej, z zastosowaniem agregatu prądotwórczego -wykonawca - musi prowadzić dziennik pompowań,potwierdzona ilość godzin przez inspektora nadzoru .</b>	1 440,000	godz.
8	Kalkulacja wł. <b>Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych,telekomunikacyjnych,, sieci wod-kan</b>	21,000	szt
9	Kalkulacja wł. <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i objekty - grubość podłoża: 10 cm</b>	3 869,000	m2
10	Kalkulacja wł. <b>Kanały z rur kanalizacyjnych z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm - klasy ciężkiej - S - LITE producentów posiadających - ISO 9001</b>	238,000	m
11	Kalkulacja wł. <b>Kanały z rur kanalizacyjnych z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm - klasy ciężkiej - S - LITE producentów posiadających - ISO 9001</b>	392,000	m
12	Kalkulacja wł. <b>Kanały z rur kanalizacyjnych z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - klasy ciężkiej - S - LITE producentów posiadających - ISO 9001</b>	1 916,000	m
13	Kalkulacja wł. <b>Przewiert sterowany kanalizacji tłocznej- z rur PEHD PE 100 RC PN 16 SDR 11 - DN 90x 8,2 mm / trójwarstwowa/</b>	296,870	m
14	Kalkulacja wł. <b>Rurociąg kanalizacji tłocznej PEHD PE 100 PN 16 SDR 11 - DN 125 x 11,4 mm</b>	730,590	m
15	Kalkulacja wł. <b>Rurociąg kanalizacji tłocznej PEHD PE 100 PN 16 SDR 11 - DN 90 x 8,2 m</b>	535,130	m
16	Kalkulacja wł. <b>Przewierty długości do 20 m, rura ochrona trójwarstwowa PE 100- RC DN 400 X 23,7 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, w gruntach kategorii: I-III - wewnętrzna PVC 200 - Gazociąg DN 250</b>	12,000	m
17	Kalkulacja wł. <b>Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - klasy ciężkiej - S - LITE producentów posiadających - ISO 9001</b>	191,000	m

## BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ - B I A Ł C Z -

II. Instalacje- kanalizacja sanitarna

Data: 2022-07-11

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	Kalkulacja wł. Przepompownia ścieków Główna - PS 3 średnicy DN 1500 z betonu min . B-45 W-8 z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem Nr 6.3 z pompami typu FZE.3.38 .9.1010/ 5,5 KW/400V / materiał stal kwasoodporna, żeliwo sferoidalne.	1,000	szt
19	Kalkulacja wł. Przepompownia ścieków - PS 1 średnicy DN 1500 z betonu min . B-45 W-8 z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem Nr 6.3 z pompami typu FZE.3.22 .9.1010/ 5,5 KW/400V / materiał stal kwasoodporna, żeliwo sferoidalne.	1,000	szt
20	Kalkulacja wł. Przepompownia ścieków - PS 2 średnicy DN 1200 z betonu min . B-45 W-8 z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem Nr 6.2 z pompami typu FZE.2.38 .9.1010/ 5,5 KW/400V / materiał stal kwasoodporna, żeliwo sferoidalne.	1,000	szt
21	Kalkulacja wł. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie umocnionym o głęb.do 2,0 m średnicy 1000 mm z betonu B-45, W-8, prefabrykowane z przejściami szczelnymi	72,000	studnia
22	Kalkulacja wł. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie umocnionym , przy średnicy kręgów: 1000 mm - dodatek za każde 0,5 m różnicy głęb.	182,000	1/2 m
23	Kalkulacja wł. Studzienki kanalizacyjne systemowe typu "WAVIN", o średnicy 425 mm, : pokrywą żeliwną /kineta PVC /	27,000	szt
24	Kalkulacja wł. Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: - 200 mm	7,000	próba
25	Kalkulacja wł. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kanalizacji sanitarnej - 4 komplety	4,000	komp.
26	Kalkulacja wł. Rozebrawie nawierzchni bitumicznej z podbudową- wycinka na szerokości 1,50 m - wywiezienie gruzu i utylizacja a koszt wykonawcy	2 136,000	m2
27	Kalkulacja wł. Podbudowa z kruszywa łamanego- twardego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 31-63 mm , warstwa doła po uwałowaniu 20cm	2 136,000	m2
28	Kalkulacja wł. Ułożenie warstwy wiążącej AC 16 na szerokości 1,5 metrów grubości 6 cm	2 136,000	m2
29	Kalkulacja wł. Ułożenie warstwy ściernalnej AC 11 na szerokości 1,5 m grubości 4 cm	2 136,000	m2