

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Poręby Nowe gmina Dobrze

**Obiekt :** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Poręby Nowe gmina Dobrze

**Adres :** m. Poręby Nowe, gm.Dobrze, pow. miński, woj. mazowieckie

**CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków**

**Inwestor :** GMINA DOBRE

**Adres :** ul. Tadeusza Kościuszki 1 05-307 Dobrze

Opracował : mgr inż. Andrzej Wasiluk

CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Poreby Nowe gmina Dobre

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Poreby Nowe gmina Dobre

Adres : m. Poreby Nowe, gm.Dobre, pow. miński, woj. mazowieckie

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami</b>		
<b>1.1</b>	<b>Wymagania ogólne</b>		
1	KNNR 006-0702-05-00 Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych, zaplecza budowy, opłaty za zajęcia pasa drogowego, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz/	1,000	kpl
<b>1.2</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
2	KNNR 001-0307-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	594,570	m3
3	KNNR 001-0210-03-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	4 571,460	m3
4	KNNR 001-0202-04-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy poj. łyżki 0,25 m3 /grunt kat. III/	111,770	m3
5	ZAL 1 - KNNR 001-0202-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Wywóz beczkowozem poj.9 m3 wód i szlamu z wyrobisk pod maszynę wiertniczą /analiza własna/	1 314,000	m3
6	KNNR 001-0313-01-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głęb. do 3,0 m	60,410	100 m2
7	KNNR 004-1411-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm, obsypka grub. 0,3 m	111,770	m3
8	KNNR 001-0214-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW/50 KW-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	4 571,460	m3
9	KNNR 001-0319-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Ręczne zasypywanie wykopów	594,570	m3
<b>1.3</b>	<b>Roboty montażowe</b>		
10	KNNR 004-1206-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Przewiert sterowalny kanału śr 225 mm w rurze ochronnej o średnicy 400 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych grunt kat: III-IV	311,000	m
11	KNNR 004-1206-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Przewiert sterowany rurą PE o śr. 225 mm	3 664,000	m
12	ZAL 1 - KNNR 004-1010-10-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm	430,000	złącze
13	KNNR 004-1308-03-00 Teleinspekcja kanału /analiza własna/	3 975,000	m
14	KNNR 004-1206-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Kanał tłoczny - Przewiert sterowany rurą PE o śr. 110x6,6 mm w rurze ochronnej o średnicy 225 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych grunt kat: III-IV	105,000	m

CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

1. Budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami  
1.3. Roboty montażowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNNR 004-1206-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Kanał tłoczny - Przewiert sterowany rurą PE o śr. 110x6,6 mm</b>	1 201,000	m
16	ZAL. 1 - KNNR 004-1308-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Kanał ściekowy z rur PCWU lite SN8 kl.S o śr: 160x4,7 mm</b>	262,500	m
17	ZAL. 1 - KNNR 004-1009-09-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Kanał ściekowy z rur PE o średnicy : 225 mm</b>	24,100	m
18	ZAL. 1 - KNNR 004-1010-10-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm</b>	3,000	złącze
19	KNNR 004-1322-02-00 <b>Korek PCV o średnicy 160 mm</b>	21,000	szt
20	ZAL. 1 - KNNR 004-1413-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Studni rewizyjnej z kręgów żelbetonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm z wazem żel. typ ciężki kl. D 40 T</b>	48,000	studnia
21	KNNR 004-1417-01-01 <b>Studnie z PP dn. 425/200 z rurą teleskopową wiaz żeliwny typ ciężki 40 kN</b>	94,000	szt
22	KNNR 004-1417-01-01 <b>Studnia rozprężna PE/PP dn. 1000 mm + wiaz 40 kN</b>	2,000	szt
23	KNNR 004-1413-03-00 <b>Przepompownia ścieków PP1 o średnicy 1500 mm + dwie pompy + osprzęt + automatyka z monitoringiem + starowanie i zasilanie z uruchomieniem i odbiorem</b>	1,000	kpl
24	KNNR 004-1413-03-00 <b>Przepompownia ścieków PP2 o średnicy 1500 mm + dwie pompy + osprzęt + automatyka z monitoringiem + starowanie i zasilanie z uruchomieniem i odbiorem</b>	1,000	kpl
25	Awł KNR 2-02 1802 <b>Ogrodzenie przepompowni z pręseł ogrodzeniowych /kątownik z siatką/ montowany do słupków stal. Bramka wejściowa. Malowanie ogrodzenia. Ogrodzenie na cokole betonowym. Obłożenie przepompowni kostką.</b>	2,000	kpl
26	KNR 5-08 <b>Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków</b>	2,000	szt
27	KNNR 001-0605-05-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 6,0 m</b>	900,000	szt
28	KNNR 001-0614-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe), o średnicy nominalnej: 150 mm</b>	300,000	m
29	Awł KNR 2-01 <b>Pompowanie wody zestawem igłofiltrów /analiza własna/</b>	450,000	r-g
30	KNNR 004-1611-02-00 <b>Płukanie kanału o śr. 200 mm /analogia/</b>	8,000	200 m
31	KNNR 004-1610-02-00 <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy 200 mm</b>	142,000	próba
32	KNNR 004-1606-01-00 <b>Próba szczelności sieci z rur PE o średnicy: do 110 mm</b>	4,000	próba

CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

1. Budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami  
1.3. Roboty montażowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNNR 004-1611-01-00 <b>Plukanie kanału tłocznego PE o śr. 110 mm</b>	4,000	200 m
34	ZAL 1 - KNNR 004-1610-01-00 MRRB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Próba szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm</b>	21,000	próba
<b>1.4 Roboty odtworzenia nawierzchni</b>			
35	KNNR 006-0801-06-00 <b>Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z betonu, wykonane mechanicznie</b>	366,000	m2
36	KNNR 006-0802-04-00 <b>Rozebranie nawierzchni grubości 8 cm z mas mineralno-bitumicznych, mechanicznie wraz z odcięciem asfaltu</b>	366,000	m2
37	KNR 401-0108-05-00 <b>Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem</b>	146,400	m3
38	KNR 401-0108-08-00 <b>Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km /do 5 km/</b>	146,400	m3
39	KNNR 006-0103-03-00 <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym</b>	366,000	m2
40	KNNR 006-0109-03-00 <b>Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b>	3,660	100 m2
41	KNNR 006-0309-02-40 <b>Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4 cm z betonu asfaltowego transportowanych sam.samowyładowczym 5-10 t na odl.5 km</b>	366,000	m2
42	KNNR 006-0310-02-20 <b>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych, dostarczanych sam.samowyładowczym grubości warstwy 4 cm</b>	366,000	m2
43	KNR 2-18 <b>Urządzenie - trójnóg do wyciągania pompy ze zbiornika</b>	2,000	kpl
44	KNR 5-08 <b>Urządzenie - agregat prądowórczy + automatyka + uruchomienie i przeprowadzenie szkolenia</b>	1,000	kpl