

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kanalizacja sanitarna**

Obiekt : **Powiat Gołdapski**

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przebudową przepompowni ścieków i przebudowa kolektora kanalizacji ciśnieniowej KS75 dla potrzeb strefy uzdrowiskowej.

Inwestor : **Gmina Gołdap**

Adres : Pl. Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

Opracował : mgr inż. Jacek Kozłowski

Data : 18.01.2022

mgr inż. Jacek Kozłowski
Upr. bud. WAM/0116/PWOS/09
PROJEKTOWANIE I KIEROWANIE PRACAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ W SFBY I W ZAKRESIE INSTALACJE SANITARNE

**Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przebudową przepompowni ścieków i przebudowa kolektora kanalizacji ciśnieniowej
KS75 dla potrzeb strefy uzdrowiskowej.**

Budowa : Kanalizacja sanitarna
Obiekt : Powiat Goldapski

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu	Str. 1
A		Roboty przygotowawcze Symbol : 100	
B		Kanalizacja grawitacyjna - roboty ziemne Symbol : 100	
C		Kanalizacja grawitacyjna - roboty montażowe Symbol : 100	
D		Roboty towarzyszące Symbol : 570	
E		Roboty drogowe Symbol : D-00.00	
F		Kanalizacja tłoczna - roboty ziemne Symbol : 100	
G		Kanalizacja tłoczna - roboty montażowe Symbol : 100	
H		Roboty towarzyszące Symbol : 110	
I		Roboty ziemne pod budowę przepompowni ścieków Symbol : 100	
J		Drogi i ogrodzenie terenu Symbol : 560	
K		Instalacje technologiczne Symbol : 760	
L		Sieć wodociągowa - roboty ziemne Symbol : 100	
M		Sieć wodociągowa - Roboty montażowe Symbol : 120	

--- Koniec wydruku ---

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przebudową przepompowni ścieków i przebudowa kolektora kanalizacji ciśnieniowej
KS75 dla potrzeb strefy uzdrowiskowej.

I. Roboty ziemne pod budowę przepompowni ścieków

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Roboty ziemne pod budowę przepompowni ścieków		
43	<p>KNR 201-0202-04-10</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - wymiana gruntu</p> <p style="text-align: right;">$3 * 10 * 10 =$ 300,000 Razem = 300,000</p>	300,000	m3
44	<p>KNR 201-0230-01-00</p> <p>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</p>	300,000	m3
45	<p>KNR 201-0317-02-00</p> <p>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m</p> <p style="text-align: right;">$0.5 * 10 * 10 =$ 50,000 Razem = 50,000</p>	50,000	m3
46	<p>KNR 201-0320-08-20</p> <p>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 2,6-4,5 m</p> <p style="text-align: right;">50 = 50,000 Razem = 50,000</p>	50,000	m3
47	<p>KNR 201-0610-02-00</p> <p>Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana ze żwiru</p> <p style="text-align: right;">100 = 100,000 Razem = 100,000</p>	100,000	m3
48	<p>KNR 201-0605-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm</p>	240,000	m-g
49	<p>KNR 210-0301-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, na głębokość: do 6 m - w gruncie kat.III</p> <p style="text-align: right;">$4 * 4 * 5 =$ 80,000 Razem = 80,000 Współcz. = * 0,50000 Ogółem = 40,000</p>	40,000	m
50	<p>KNR 210-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, przy głębokości wbicia ścianek: do 6 m - w gruncie kat.III-IV Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 0,50000 (80,000 m * 0,50000 = 40,000 m)</p>	40,000	m
J	Drogi i ogrodzenie terenu		
51	<p>KNR 202-1802-04-00</p> <p>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: 2,0 m i słupkach z teownika 100x100x11 mm</p> <p style="text-align: right;">$10 * 10 =$ 100,000 Razem = 100,000</p>	100,000	m
52	<p>KNR 202-1808-03-00</p> <p>Furtka o szer.1,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszona na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot: 1,80 m</p>	1,000	kpl
53	<p>KNR 202-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Bramy stalowe razem z ościeżnicą, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - pełne</p>	10,000	m2

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przebudową przepompowni ścieków i przebudowa kolektora kanalizacji ciśnieniowej
KS75 dla potrzeb strefy uzdrowiskowej.

J. Drogi i ogrodzenie terenu

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	KNR 231-0104-01-00 Warstwy odsączające w korycie zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $10 * 10 =$ Razem =	100,000 <u>100,000</u> 100,000	m2 m2
55	KNR 231-0202-01-00 Nawierzchnie żwirowe, rozścielane ręcznie, warstwa jezdni dolna - grubość warstwy po zagęszczeniu: 15 cm $10 * 10 =$ Razem =	100,000 <u>100,000</u> 100,000	m2 m2
56	KNR 231-0401-04-00 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30cm: kategoria gruntu III-IV $10 * 10 =$ Razem =	100,000 <u>100,000</u> 100,000	m m
57	KNR 231-0402-04-00 Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $0.3 * 0.2 * 100 =$ Razem =	6,000 <u>6,000</u> 6,000	m3 m3
58	KNR 231-0403-02-00 Krawężniki betonowe wystające, na podsypce piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	100,000	m
59	KNR 231-0302-01-00 Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka rzędowa o wysokości: Polbruk 6 cm $10 * 10 =$ Razem =	100,000 <u>100,000</u> 100,000	m2 m2
K	Instalacje technologiczne		
60	A.wł kalk, ind, PG1 - Dostawa i montaż przepompowni z dwoma pompami z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze - kominki antyodorowe	1,000	kpl
61	kalk. własna Montaż przyłącza elektrycznego do szfy sterowniczej w ramach ogrodzenia	1,000	kpl
62	kalk. własna Montaż przyłącza elektrycznego zalicznikowego do szfy sterowniczej przepompowni lokalnych	1,000	kpl
63	KNR 223-0402-01-00 GKKFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dostawa i montaż żurawia stalowego o udźwigu do 1000 kg	1,000	szt
L	Sieć wodociągowa - roboty ziemne		
64	KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III $(3214 + 386.71) * 0.8 * 2 * 0.9 =$ Razem =	5 185,022 <u>5 185,022</u> 5 185,022	m3 m3
65	KNR 201-0202-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $((3214 + 386.71) * 0.3 * 0.5) + 3.14 * 0.08 * 0.08 * 3214 + 3.14 * 0.055 * 0.055 * 386.71 =$ Razem =	608,368 <u>608,368</u> 608,368	m3 m3

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przebudową przepompowni ścieków i przebudowa kolektora kanalizacji ciśnieniowej
KS75 dla potrzeb strefy uzdrowskiej.

L. Sieć wodociągowa - roboty ziemne

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	<p>KNR 201-0230-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>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</p>	<p>5 185,022</p> <p>5185.022 = 5 185,022</p> <p>Razem = 5 185,022</p>	m3
67	<p>KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m</p>	<p>608.383 * 0.3 = 182,515</p> <p>Razem = 182,515</p>	m3
68	<p>KNR 201-0320-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m</p>	<p>182.515 = 182,515</p> <p>Razem = 182,515</p>	m3
69	<p>KNR 218-0401-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m w gruntach kategorii III-IV, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: do 450 mm</p>	<p>24 + 20 + 18 + 19 = 81,000</p> <p>Razem = 81,000</p>	m
70	<p>KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV</p>	<p>5185.022 = 5 185,022</p> <p>Razem = 5 185,022</p>	m3
M Sieć wodociągowa - Roboty montażowe			
71	<p>KNR 201-0610-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku</p>	<p>(3214 + 386.71) * 0.6 * 0.25 = 540,107</p> <p>Razem = 540,107</p>	m3
72	<p>KNR 218-0109-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm</p>	<p>386.71 = 386,710</p> <p>Razem = 386,710</p>	m
73	<p>KNR 218-0109-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm</p>	<p>3214 = 3 214,000</p> <p>Razem = 3 214,000</p>	m
74	<p>KNR 218-0110-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych,uszczelnianych ołowiem,przy średnicy nominalnej kształtek: 150 mm</p>	<p>13 = 13,000</p> <p>Razem = 13,000</p>	szt

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przebudową przepompowni ścieków i przebudowa kolektora kanalizacji ciśnieniowej
KS75 dla potrzeb strefy uzdrowskiej.

M. Sieć wodociągowa - Roboty montażowe

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
75	<p>KNR 218-0110-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Układanie kształtek żelaznych ciśnieniowych, kielichowych,uszczelnianych ołowiem,przy średnicy nominalnej kształtek: 100 mm</p>	<p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	<p>szt</p> <p>szt</p>
76	<p>KNR 218-0305-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żelaznych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 150 mm</p>	<p>13 = 13,000</p> <p>Razem = 13,000</p>	<p>kpl</p> <p>kpl</p>
77	<p>KNR 218-0305-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ustawienie i uszczelnienie ołowiem zasuw żelaznych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 100 mm</p>	<p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	<p>kpl</p> <p>kpl</p>
78	<p>KNR 218-0315-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm</p>	<p>16 = 16,000</p> <p>Razem = 16,000</p>	<p>kpl</p> <p>kpl</p>
79	<p>KNR 218-0108-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rurociągi z rur PCW AROT łączonych na uszczelki gumowe,przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm</p>	<p>100 = 100,000</p> <p>Razem = 100,000</p>	<p>m</p> <p>m</p>
80	<p>KNR 218-0802-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 150 mm</p>	<p>(3214 + 386.71) / 200 = 18,004</p> <p>Razem = 18,004</p>	<p>próba</p> <p>próba</p>
81	<p>KNR 218-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</p>	<p>(3214 + 386.71) / 200 = 18,004</p> <p>Razem = 18,004</p>	<p>200 m</p> <p>200 m</p>