

# PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

ZAMAWIAJĄCY:



**GMINA NIDZICA**

Plac Wolności 1  
13-100 Nidzica  
TEL 89 625 07 10  
e-mail - [um@nidzica.pl](mailto:um@nidzica.pl)

NAZWA ZADANIA:

Budowa odcinka sieci wodociągowej w obrębie Tatary oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Kanigowo, gmina Nidzica

OBIEKT:

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej

KOD WSP. SŁOW. ZAMÓWIENIA:

CPV 45231300-8

ADRES:

Tatary, Kanigowo, 13-100 Nidzica

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

281104\_5 Nidzica obszar wiejski

OBRĘB EWIDENCYJNY:

0022 Tatary, 0009 Kanigowo

NUMERY EW. DZIAŁEK:

22-204; 22-236; 22-30/3; 22-33/1; 22-226; 22-136/1; 22-138/7; 22-139/11; 22-139/8; 22-139/5;  
22-140/6; 22-140/9; 22-140/11; 22-50/3; 22-50/6; 22-152/3; 22-50/4; 22-50/5; 22-51/2; 22-32/4;  
22-32/5; 9-201/2; 9-201/1; 9-67/1; 9-204; 9-87/2; 9-203; 9-123; 9-202/2; 9-225/2

## KALKULACJE SPORZĄDZIŁ

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS

<b>BRANŻA:</b> SANITARNA	<b>DATA:</b> OLSZTYN, STYCZEŃ 2022 R.	<b>STADIUM:</b> PRZEDMIAR ROBÓT	<b>NR EGZ.:</b>
-----------------------------	--	------------------------------------	-----------------

P R Z E D M I A R R O B Ó T

## Przedmiar robót do wyceny

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ - TRANZYT</b>					
<b>1.1 Roboty przygotowawcze, ziemne, podsypki i obsypki</b>					
1.1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		2,238		
1.1.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus), grubość warstwy 15-cm	m2		157,00		
1.1.3 KNR AT 11/104/2 Wykopy pod komory przy przewiercie sterowanym z umocnieniem ścian wykopu typu BOX	m3		354,06		
1.1.4 KNR AT 11/104/2 Wykopy liniowe z umocnieniem ścian wykopu typu BOX	m3		147,96		
1.1.5 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych istniejących sieci, typ lekki	kpl		3,00		
1.1.6 KNRW 218/511/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3		35,29		
1.1.7 KNR 228/501/9 (2) Obsypka rurociągu kruszywem, grubość 30 cm ponad rurą - z zagęszczeniem co 15 cm	m3		89,02		
1.1.8 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III - zagęszczeniem co 15 cm	m3		377,57		
1.1.9 KNR 201/510/1 Humusowanie, przy grubości warstwy humusu 15-cm	m2		157,00		
1.1.10 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi nadmiaru ziemi na odległość 10 km	m3		132,45		
<b>1.2 Roboty montażowe</b>					
1.2.1 TPSA 39/104/26 (1) Wykonanie przewierć metodą płuczająco-wierconą sterowaną, rury 2x PE 100 PN 16 - fi 125 mm RC i fi 160 mm RC	m		1 416,00		
1.2.2 TPSA 39/104/23 (1) Wykonanie przewierć metodą płuczająco-wierconą sterowaną, rury PE 100 PN 16 fi 160 mm RC	m		192,00		
1.2.3 TPSA 39/104/28 (1) Wykonanie przewierć metodą płuczająco-wierconą sterowaną, rury PE 100 PN 16 fi 125 mm RC	m		392,00		
1.2.4 TPSA 39/104/30 (1) Wykonanie przewierć metodą płuczająco-wierconą sterowaną, rury PE fi 300 mm - z wciąganiem rur przewodowych PE 100 PN 16 fi 125 mm RC	m		163,00		
1.2.5 KNRW 218/109/4 (1) Montaż rurociągów z rur PE 100 PN 16 Fi 110 mm RC, w gotowym wykopie	m		72,00		
1.2.6 KNR 202/2203/4 Bloki oporowe na sieci wodociągowej	element		6,00		
1.2.7 KNRW 218/530/1 Bloki podporowe pod węzły z betonu C 8/10	m3		0,14		
1.2.8 KNRW 218/114/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi-150x150-mm (trójnik)	szt		3,00		
1.2.9 KNRW 218/114/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi-150x100-mm (redukcja)	szt		3,00		
1.2.10 KNRW 218/111/5 (1) Kształtki elektrooporowe PE, 125-mm (kolana)	szt		7,00		
1.2.11 KNRW 218/111/7 (1) Kształtki elektrooporowe PE, 160-mm (kolana)	szt		2,00		
1.2.12 KNRW 218/111/5 (1) Kształtki elektrooporowe PE, 125-mm (łuk)	szt		10,00		
1.2.13 KNRW 218/111/7 (1) Kształtki elektrooporowe PE, 160-mm (łuk)	szt		3,00		
1.2.14 KNRW 218/219/4 Hydranty pożarowe, nadziemne Dn-100-mm	kpl		1,00		
1.2.15 KNRW 218/217/1 Kolumny odwadniające - w postaci kompletnych kolumn odwadniających z odcięciem zasuwami nożowymi, do zabudowy podziemnej w gruncie - na sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej	kpl		2,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2.16 KNRW 218/217/1 Kolumny odpowietrzające - w postaci kompletnych kolumn odpowietrzających z odcięciem zasuwami nożowymi, do zabudowy podziemnej w gruncie - na sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej	kpl		2,00		
1.2.17 KNR 228/309/2 Zasuwki nożowe żeliwne kołnierzone z obudową i skrzynką uliczną na rurociągach PE, Dn 80 mm	szt		2,00		
1.2.18 KNR 228/309/3 Zasuwki nożowe żeliwne kołnierzone z obudową i skrzynką uliczną na rurociągach PE, Dn 100 mm	szt		1,00		
1.2.19 KNR 228/309/4 Zasuwki nożowe żeliwne kołnierzone z obudową i skrzynką uliczną na rurociągach PE, Dn 150 mm	szt		6,00		
1.2.20 KNRW 218/110/4 (2) Zgrzewanie rur PE, Fi 110 mm	złącze		14		
1.2.21 KNRW 218/110/5 (2) Zgrzewanie rur PE, Fi 125 mm	złącze		329		
1.2.22 KNRW 218/110/7 (2) Zgrzewanie rur PE, Fi 160 mm	złącze		266		
1.2.23 KNRW 218/517/1 (2) Studnie kanalizacyjne rozprężne, Fi 800 mm	szt		1,00		
1.2.24 KNR 201/520/1 Umocnienie terenu wokół zasuw, hydrantów i kolumn	m2		12,00		
1.2.25 KNRW 218/704/2 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z rur PE (rurociąg 200 mm)	próba		18		
1.2.26 KNRW 218/707/2 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (rurociąg 200 mm)	szt		8		
1.2.27 KNRW 218/708/2 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (rurociąg 200 mm)	szt		18		
1.2.28 KNRW 219/134/2 Oznakowanie armatury, na słupku stalowym	kpl		12,00		
1.2.29 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		72,00		
<b>1.3 Pozostałe</b>					
1.3.1 KNNR 1/111/1 Inwentaryzacja powykonawcza	km		2,238		
<b>2 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ I GRAWITACYJNEJ</b>					
<b>2.1 Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne, odtworzeniowe, podsypki i obsypki</b>					
2.1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		3,927		
2.1.2 KNR 221/107/3 Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt		31,00		
2.1.3 KNR 201/108/2 Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha		0,015		
2.1.4 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus), grubość warstwy 15 cm	m2		153,75		
2.1.5 KNR 231/805/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej (kostka kamienna do ponownego użycia)	m2		3 672,00		
2.1.6 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników (kostka betonowa do ponownego użycia)	m2		60,00		
2.1.7 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 12 cm	m2		96,00		
2.1.8 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego, gr. 40 cm	m2		96,00		
2.1.9 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm	m		34,00		
2.1.10 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		2,04		
2.1.11 KNR AT 11/104/2 Wykopy pod komory przy przewiercie sterowanym z umocnieniem ścian wykopu typu BOX	m3		681,85		
2.1.12 KNR AT 11/104/2 Wykopy liniowe z umocnieniem ścian wykopu typu BOX	m3		1 527,66		
2.1.13 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych istniejących sieci, typ lekki	kpl		3,00		
2.1.14 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych istniejących sieci, typ ciężki	kpl		4,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.1.15 KNRW 218/511/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm	m3		134,85		
2.1.16 KNR 228/501/9 (2) Obsypka rurociągu kruszywem, grubość 30 cm ponad rurą - z zagęszczeniem co 15 cm	m3		126,60		
2.1.17 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III - zagęszczeniem co 15 cm	m3		1 807,32		
2.1.18 KNR 201/510/1 Humusowanie, przy grubości warstwy humusu 15·cm	m2		153,75		
2.1.19 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi nadmiaru ziemi na odległość 10 km	m3		396,43		
2.1.20 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 40·cm	m2		96,00		
2.1.21 KNR 231/311/1 Uzupełnienie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa asfaltowa wiążąca	m2		96,00		
2.1.22 KNR 231/311/5 Uzupełnienie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa asfaltowa ścieralna	m2		96,00		
2.1.23 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 30·cm	m2		3 672,00		
2.1.24 KNR 231/302/1 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki)	m2		3 672,00		
2.1.25 KNR 231/9903/3 Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa z rozbiórki)	m2		60,00		
2.1.26 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		2,04		
2.1.27 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		34,00		
2.1.28 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - z kosztami utylizacji	m3		53,49		
<b>2.2 Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej tłoczna</b>					
2.2.1 TPSA 39/104/19 (1) Wykonanie przewierć metodą płuczaco-wierconą sterowaną, rury PE 100 PN 16 fi 110 mm RC	m		1 005,00		
2.2.2 TPSA 39/104/19 (1) Wykonanie przewierć metodą płuczaco-wierconą sterowaną, rury PE 100 PN 10 fi 50 mm	m		291,00		
2.2.3 TPSA 39/104/12 (1) Wykonanie przewierć metodą płuczaco-wierconą sterowaną, rury PE fi 250 mm - z wciąganiem rur przewodowych PE 100 PN 16 fi 110 mm RC	m		33,00		
2.2.4 TPSA 39/104/5 (1) Wykonanie przewierć metodą płuczaco-wierconą sterowaną, rury PE fi 160 mm - z wciąganiem rur przewodowych PE 100 PN 10 fi 50 mm	m		20,00		
2.2.5 KNRW 218/109/4 (1) Montaż rurociągów z rur PE 100 PN 16 Fi 110 mm RC, w gotowym wykopie	m		477,00		
2.2.6 KNRW 218/110/4 (2) Zgrzewanie rur PE, Fi 110·mm	złącze		168		
2.2.7 KNRW 218/110/1 (2) Zgrzewanie rur PE, Fi 50·mm	złącze		52		
2.2.8 KNRW 218/217/1 Kolumny odwadniające - w postaci kompletnych kolumn odwadniających z odcięciem zasuwami nożowymi, do zabudowy podziemnej w gruncie - na sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej	kpl		1,00		
2.2.9 KNRW 218/217/1 Kolumny odpowietrzające - w postaci kompletnych kolumn odpowietrzających z odcięciem zasuwami nożowymi, do zabudowy podziemnej w gruncie - na sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej	kpl		1,00		
2.2.10 KNRW 218/114/3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi·100x100·mm (trójnik)	szt		2,00		
2.2.11 KNRW 218/114/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi·100x50·mm (trójnik)	szt		1,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.2.12 KNRW 218/111/4 (1) Kształtki elektrooporowe PE, 110·mm (kolana)	szt		5,00		
2.2.13 KNRW 218/111/4 (1) Kształtki elektrooporowe PE, 110·mm (łuk)	szt		3,00		
2.2.14 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		465,00		
2.2.15 KNRW 218/704/2 Próba wodna szczelności sieci kanalizacji sanitarnej z rur PE (rurociąg 200·m)	próba		9		
2.2.16 KNRW 218/708/2 Jednokrotne płukanie sieci kanalizacji sanitarnej (rurociąg 200·m)	szt		9		
2.2.17 KNNR 1/111/1 Inwentaryzacja powykonawcza	km		1,814		
<b>2.3 Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna</b>					
2.3.1 TPSA 39/101/3 (1) Wykonanie przecisków, z powrotnym wciąganiem rur PP fi 225 mm SN 10 MOD	m		884,00		
2.3.2 TPSA 39/101/3 (1) Wykonanie przecisków, z powrotnym wciąganiem rur PP fi 180 mm SN 10 MOD	m		300,00		
2.3.3 TPSA 39/104/12 (1) Wykonanie przewierć metodą płuczająco-wierconą sterowaną, rury PE 100 PN 16 fi 225 mm	m		280,00		
2.3.4 KNRW 218/109/9 (1) Montaż rurociągów z rur PP SN 8 Fi 200 mm, w gotowym wykopie	m		581,00		
2.3.5 KNRW 218/109/7 (1) Montaż rurociągów z rur PP SN 8 Fi 160 mm, w gotowym wykopie	m		98,00		
2.3.6 KNRW 218/110/10 (2) Zgrzewanie rur PE, Fi 225·mm	złącze		47		
2.3.7 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość do 1·m	szt		4,00		
2.3.8 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość do 1,5·m	szt		23,00		
2.3.9 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość do 2·m	szt		17,00		
2.3.10 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość do 2,5·m	szt		5,00		
2.3.11 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość do 3·m	szt		4,00		
2.3.12 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość do 3,5·m	szt		1,00		
2.3.13 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość do 4·m	szt		2,00		
2.3.14 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość do 4,5·m	szt		2,00		
2.3.15 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość do 5·m	szt		2,00		
2.3.16 KNRW 218/421/2 Zaślepienie rur PP fi 160 mm	szt		50,00		
2.3.17 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		657,00		
2.3.18 KNRW 218/704/2 Próba wodna szczelności sieci kanalizacji sanitarnej z rur PE (rurociąg 200·m)	próba		10		
2.3.19 KNRW 218/708/2 Jednokrotne płukanie sieci kanalizacji sanitarnej (rurociąg 200·m)	szt		10		
2.3.20 Kamerowanie sieci kanalizacji sanitarnej	odcinek		1,00		
2.3.21 KNNR 1/111/1 Inwentaryzacja powykonawcza	km		2,058		
<b>3 PRZEPOMPOWNIA SCIEKÓW</b>					
<b>3.1 Przepompownia ścieków</b>					
3.1.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus), grubość warstwy 15·cm	m2		70,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.1.2 KNR 201/221/6 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi	m3		315,00		
3.1.3 KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m3		14,00		
3.1.4 KNRW 218/513/5 (1) Montaż zbiornika ŁP1 Dn·3000·mm, głębokość 4,6·m - wraz z płytą nadstudzienną, wążem i trójnikiem	szt		1,00		
3.1.5 KNRW 218/513/5 (1) Dostawa i montaż zbiornika przepompowni Dn·3000·mm, głębokość 4,60·m - wraz z płytą nadstudzienną i wążem ze stali nierdzewnej 800x800 mm	szt		1,00		
3.1.6 Dostawa i montaż kompletnego wyposażenia przepompowni ścieków (pompy, armatura, rurociągi, sterowanie i monitoring)	kpl		1,00		
3.1.7 Rozruch technologiczny tłoczni ścieków	kpl		1,00		
3.1.8 Dostawa i montaż słupowego wysięgnika (żurawik) na fundamencie	kpl		1,00		
3.1.9 KNRW 218/109/9 (1) Montaż rurociągów z rur PP SN 8 Fi 200 mm, w gotowym wykopie	m		4,00		
3.1.10 KNNR 5/707/2 (1) Przyłącze energetyczne do tłoczni	m		20,00		
3.1.11 KNNR 5/707/1 (1) Ułożenie kabli sterowniczych	m		5,00		
3.1.12 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej	odcinek		2,00		
3.1.13 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III - zagęszczaniem co 15 cm	m3		244,48		
3.1.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi nadmiaru ziemi na odległość 10 km	m3		86,45		
3.1.15 Dostawa i montaż kompletnego kontenera z wyposażeniem na fundamencie betonowym	kpl		1,00		
3.1.16 TPSA 39/104/19 (1) Wykonanie przewiertów metodą płuczająco-wierconą sterowaną, rury PE 100 PN 16 fi 110 mm RC - zasilanie hydrantu	m		18,00		
3.1.17 KNRW 218/219/3 Hydranty pożarowe, nadziemne Fi·80·mm	kpl		1,00		
3.1.18 KNR 202/1804/11 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych	m		85,00		
3.1.19 KNR 202/1808/11 Typowe wrota szerokość 3.50·m	kpl		1,00		
3.1.20 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, na głębokości 35·cm	m2		45,50		
3.1.21 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 30·cm	m2		45,50		
3.1.22 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		2,37		
3.1.23 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wtopione 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		39,50		
3.1.24 KNR 231/204/1 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego	m2		45,500		
3.1.25 KNR 231/605/7 Przepusty rurowe, rury betonowe Fi·50·cm	m		6,00		
3.1.26 KNR 221/302/2 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim	szt		150,00		
3.1.27 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski	m3		12,50		
3.1.28 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników	m2		250,00		
3.1.29 KNR 201/607/2 Iłgofiltry o średnicy do Fi·50·mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki do głębokości 6·m	szt		50,00		
3.1.30 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150·500·mm	szt.		1,00		

## Spis działów

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ - TRANZYT</b>	
1.1	Roboty przygotowawcze, ziemne, podsypki i obsypki	
1.2	Roboty montażowe	
1.3	Pozostałe	
<b>2</b>	<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ I GRAWITACYJNEJ</b>	
2.1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne, odtworzeniowe, podsypki i obsypki	
2.2	Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej tłoczna	
2.3	Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna	
<b>3</b>	<b>PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW</b>	
3.1	Przepompownia ścieków	