

PRZEDMIAR ROBÓT 158-00-000CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów
do odprowadzania ściekówBudowa: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do działki budowlanej nr 172/2
w Pierzyskach

Obiekt: Pierzyska, gm. Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Pierzyska, działki nr 172/1, 172/2, 173 i 174

Zamawiający: Gmina Łubowo

PRZEDMIAR 158-00-000

Strona 1

03-07-2019

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Przyłącze kanalizacyjne - roboty ziemne				
1	10	KNR 201-01-20-03-00	Wytyczenie trasy kanału w terenie równinnym	km	0,010
1	20	KNR 201-02-18-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	25,000
1	30	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	29,000
1	40	KNR 201-03-10-01-00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 2	m³	3,000
1	50	KNR 201-03-10-05-00	Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 1-2 (2 dodatki)	m³	6,000
1	60	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	3,000
1	70	KNR 201-03-10-06-00	Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3 (2 dodatki)	m³	6,000
1	80	KNR 201-05-01-01-00	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	6,000
1	90	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	25,000
1	100	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	29,000
2	Przyłącze kanalizacyjne - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	7,000
2	20	WKNR W218-04-08-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 klasy S lite łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	4,000
2	30	WKNR W218-04-08-02-00	Jw lecz ø 160	metr	6,000
2	40	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka PP ø 425 z rurą teleskopową i włazem żeliwnym przejazdowym D-400	szt	1,000
2	50	WKNR W218-05-17-02-00	Jw lecz ø 315	szt	1,000
2	60	KNR 218-05-01-04-00	Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych oraz studzienek rewizyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijkami	m²	20,000
2	70	WKNR W218-07-06-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,000
2	80	KNR 231-05-11-04-00	Umocnienie terenu przy pokrywie żeliwnej studz rewizyjnej przez wykonanie bruku z kostki betonowej o grubości 8 cm (analogia)	m²	1,000
2	90	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacyjnego taśmą PCV koloru brązowego	metr	10,000
3	Rurociąg tłoczny - roboty ziemne				
3	10	KNR 201-01-20-03-00	Wytyczenie trasy przyłącza wodociągowego w terenie równinnym	km	0,128
3	20	KNR 201-03-10-01-00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m³	9,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	30	KNR	201-03-10-05-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 1-2	m³	9,000
3	40	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	10,000
3	50	KNR	201-03-10-06-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3	m³	10,000
3	60	KNR	201-03-17-01-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 2	m³	2,000
3	70	KNR	201-03-17-02-00 Jw lecz kat 3	m³	3,000
3	80	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	102,000
3	90	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	115,000
3	100	KNR	201-03-21-01-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m balami drewnianymi z rozbiorką w gruncie kat 2	m²	68,000
3	110	KNR	201-03-21-02-00 Jw lecz kat 3	m²	102,000
3	120	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	19,000
3	130	KNR	201-03-20-01-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 2	m³	2,000
3	140	KNR	201-03-20-02-00 Jw lecz kat 3	m³	3,000
3	150	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	102,000
3	160	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	115,000
4	Rurociąg tłoczny - roboty instalacyjne				
4	10	KNR	218-05-01-01-00 Wykonanie podsypki pod rurociąg ciśn. PEHD ø 90 mm warstwą grub 10 cm	m²	70,000
4	20	KNR	218-02-08-02-00 Rurociąg tłoczny z rur polietylenu PEHD łączonych metodą zgrzewania ø 90	metr	128,000
4	30	KNR	218-06-13-01-00 Montaż studni rewizyjnej betonowej ø 800 w gotowym wykopie gł do 1,5 m, beton B-45	szt	1,000
4	40	KNR	218-06-07-02-00 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m²	0,500
4	50	KNR	218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m³	0,050
4	60	KNR	218-03-05-02-10 Zasuwa nożowa, kołnierзова, dwukierunkowa ze stałym trzpieniem ø 80 zamontowana w ziemi w wykopie skarpowym	szt	1,000
4	70	KNR	228-03-16-01-00 Próba szczelności rurociągu tłoczego z rur PEHD ø 90 mm	szt	1,000
4	80	KNR	219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego rurociągu tłoczego (koloru brązowego)	metr	128,000
5	Przepompownia - roboty ziemne i instalacyjne				
5	10	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	120,000
5	20	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	30,000
5	30	KNR	201-03-10-06-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3 (5 dodatków)	m³	150,000
5	40	KNR	201-06-07-05-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	25,000
5	50	KNR	218-05-01-02-00 Podsypka z pospólki grub 15 cm pod płytę żelbetową przepompowni	m²	4,000
5	60	WKNR	W218-05-30-03-01 Wykonanie płyty fundamentowej betonowej grub 15 cm (analogia) (dociążającej)	m³	0,600
5	70	KNR	724-01-40-05-00 Montaż zbiornika przepompowni P-1 z żelbetonu ø 1200 mm, głęb 4,0 m, z pełnym wyposażeniem, wyrób gotowy, wg projektu (analogia)	szt	1,000
5	80	KNR	707-01-03-01-00 Montaż pompy ściekowej wg projektu, silnk 1,9 KW (analogia)	kmpl	2,000
5	90	WKNR	W218-05-11-04-00 Wykonanie obsypki zbiornika przepompowni pospółką z mech. zagęszczeniem	m³	4,000
5	100	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharką 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	120,000
5	110	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	30,000
5	120	KNR	202-18-03-02-00 Ogrodzenia terenu przepompowni P - 1 z paneli przetłaczanych z drutu ocynkowanego ø 5 mm wys. 1,2 m (analogia)	metr	11,000

DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	J E D N M I A R Y	I Ł O Ś Ć
5	130	KNR	202-18-08-06-00 Furtka o szer 0,9 m, wys 1,2 m z pasem dolnym (analogia)	kmpl	1,000
5	140	KNR	231-01-05-07-00 Wykonanie warstwy podsypkowej cementowo-piaskowej pod utwardzenie kostką betonową w obrębie przepompowni	m ²	12,000
5	150	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12,000
6	Przyłącze kanalizacyjne, przepompownia, rurociąg tłoczny - przewiert, roboty towarzyszące				
6	10	KNR	201-03-10-02-00 Wykop ręczny pod komorę przeciskową głęb. 1,5 m, kat. 3	m ³	20,000
6	20	KNR	201-03-10-06-00 J.w. lecz dodatek za każde 0,5 m głęb.	m ³	20,000
6	30	KNR	201-02-18-02-00 Wykop mechaniczny	m ³	70,000
6	40	KNR	218-04-09-02-00 Przewiert maszyną WP 30/60 długości do 20 m ø 219/8 w gruntach kategorii 3-4	metr	10,000
6	50	KNR	218-04-12-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 90 w rurach ochronnych	metr	10,000
6	60	KNR	218-02-07-02-00 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PEHD ø 83 mm na kablu energetycznym i telefonicznym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	6,000
6	70	KNR	218-02-07-03-00 Jw lecz ø 110 mm na rurociągu gazowym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	3,000
6	80	KNR	218-01-04-04-01 Ułożenie rur ochronnych stalowych ø 159x6 na rurociągu wodociągowym w miejscu skrzyżowania	metr	3,000
6	90	WKNR	W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejących kabli energetycznych, telefonicznych, rurociągu gazowego, rurociągu wodociągowego itp. nad wykopem np. na belce drewnianej (analogia)	m ³	0,050
6	100	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z projektowaną kanalizacją z zagęszczeniem ręcznym	m ²	8,000
6	110	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat 1-3	m ³	20,000
6	120	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	70,000