

PRZEDMIAR ROBÓT 157-00-000

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

Budowa: Przyłącze kanalizacyjne do projektowanego domu jednoorodzinnego w Lednogórze, na działce nr 26/3

Obiekt: Lednogóra, gm. Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Lednogóra, działki nr 26/1, 26/2, 26/3, 34 i 48

Zamawiający: Gmina Łubowo

PRZEDMIAR 157-00-000

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	0,053
1	20	KNR 201-02-18-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	165,000
1	30	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	114,000
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	18,000
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	36,000
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	13,000
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	26,000
1	80	KNR 201-05-01-01-00	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	31,000
1	90	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	165,000
1	100	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	114,000
2	Przyłącze kanalizacyjne - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	37,000
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	43,000
2	30	WKNR W218-04-08-02-00	Jw lecz ø 160	metr	10,000
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 ubijakami	m²	106,000
2	70	WKNR W218-07-06-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,000
2	80	KNR 218-05-04-04-00	Zabezpieczenie włazów studzienek rewizyjnych przez obetonowanie (20 cm)- studz. nr S1	m²	0,500
2	90	KNR 231-05-11-04-00	Umocnienie terenu przy pokrywie żeliwnej studz rewizyjnej przez wykonanie bruku z kostki betonowej o grubości 8 cm (analogia) - studz. nr Sp1	m²	0,500
2	100	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacyjnego taśmą PCV koloru brązowego	metr	53,000
3	Rurociąg tłoczny - roboty ziemne				
3	10	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa kanału w terenie równinnym	km	0,028
3	20	KNR 201-02-18-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	32,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	30	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	23,000
3	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 1-2	m³	2,000
3	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	m³	2,000
3	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	2,000
3	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	m³	2,000
3	80	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	32,000
3	90	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	23,000
3	100	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	4,000
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	9,000
4	20	KNR	218-02-08-02-00 Rurociąg tłoczny z rur polietylenu PEHD łączonych metodą zgrzewania ø 90	metr	28,000
4	30	KNR	218-01-12-02-00 Montaż trójnika żeliwnego kołnierзовego kierunkowego ø 80	szt	1,000
4	40	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	50	KNR	218-06-07-02-00 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m²	1,000
4	60	KNR	218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m³	0,100
4	70	KNR	228-03-16-01-00 Próba szczelności rurociągu tłoczego z rur PEHD ø 90 mm	szt	1,000
4	80	KNR	231-05-02-04-00 Zabezpieczenie skrzynek, zasuw prefabrykatem betonowym	m²	1,000
4	90	KNR	219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kmpl	1,000
4	100	KNR	219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego rurociągu tłoczego (koloru brązowego)	metr	18,000
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 ciągle 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 pospółki 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, silnik 3,0 KW (analogia)	kmpl	2,000
5	100	WKNR	W218-05-11-04-00 Wykonanie obsypki zbiornika przepompowni pospółką z mech. zagęszczeniem	m³	4,000
5	110	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharką 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	120,000
5	120	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	30,000
5	130	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
5	140	KNR	202-18-08-06-00 Furtka o szer 0,9 m, wys 1,2 m z pasem dolnym (analogia)	kmpl	1,000
5	150	KNR	231-01-05-07-00 Wykonanie warstwy podsypkowej cementowo-piaskowej pod utwardzenie kostką betonową w obrębie przepompowni	m²	12,000
5	160	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m²	12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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	10,000
6	20	KNR	201-03-10-06-00 J.w. lecz dodatek za każde 0,5 m głęb.	m ³	10,000
6	30	KNR	201-02-18-02-00 Wykop mechaniczny	m ³	30,000
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 110 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	8,000
6	70	KNR	218-02-07-03-00 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PEHD ø 110 mm grubościennych na rurociągu gazowym i kablu światłowodowym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	9,000
6	80	WKNR	W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejących kabli energetycznych, telefonicznych, światłowodu, rurociągu gazowego itp. nad wykopem np. na belce drewnianej (analogia)	m ³	0,050
6	90	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z projektowaną kanalizacją z zagęszczeniem ręcznym	m ²	12,000
6	100	ROB	999 Nadzór przy skrzyżowaniu i zbliżeniu projektowanego rurociągu tłoczego do linii światłowodowej, służb technicznych INEA S.A. oraz WSS S.A. (Kalkulacja własna)	r-godz	8,000
6	110	ROB	999 Szczegółowa inwentaryzacja przebiegu zbieracza melioracyjnego w obszarze projektowanej inwestycji wg orientacyjnego przebiegu określonego na planie realizacyjnym (kalkulacja własna)	r-godz	10,000
6	120	KNR	201-03-10-01-00 Wykop mas ziemnych pod naprawę uszkodzonych rurociągów drenarskich w gruncie kat. 2	m ³	2,000
6	130	KNR	228-03-01-02-01 Montaż rury ciśnieniowej kielichowej PVC ø 90 celem naprawy uszkodzonego drenażu	metr	5,000
6	140	KNR	228-03-01-03-01 Jw lecz ø 110 mm	metr	3,000
6	150	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat 1-3	m ³	12,000
6	160	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	30,000
6	170	KNR	231-02-03-01-00 Utwardzenie drogi dojazdowej do przepompowni przy rowie przydrożnym w obszarze działek nr 26/1 i 26/2 warstwą żużla paleniskowego (dolna warstwa grub 12 cm)	m ²	120,000
6	180	KNR	231-02-03-03-00 Jw lecz górna warstwa, grub 8 cm	m ²	120,000
6	190	SPR	14121 Pompowanie ścieków z transportem typu WUKO (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący rurociąg tłoczny)	m-godz	4,000
6	200	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	2,600
6	210	KNR	201-02-18-02-00 Odbudowa rowu przydrożnego o szer. dna 0,4 m, nachyleniu 1 : 1 (analogia)	m ³	5,000
6	220	KNR	201-04-14-01-00 Wykop ręczny i wyrównanie na czysto dna i skarp rowu przydrożnego w gruncie kat 2	m ³	2,000
6	230	KNR	201-05-10-03-00 Obsianie skarp rowu przydrożnego mieszanką traw w ziemi urodzajnej	m ²	10,000