

**PRZEDMIAR ROBÓT 191-00-000**

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

Budowa: Przyłącze kanalizacyjne do projektowanego domu jednoorodzinnego w Łubowie, na działce nr 97/1

Obiekt: Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Łubowo, działki nr 95, 97/1 i 97/2

Zamawiający: Gmina Łubowo

PRZEDMIAR 191-00-000

Strona 1

21-03-2022

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	0,013
1	20	KNR 201-02-18-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	21,000
1	30	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	23,000
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	21,000
1	100	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	23,000
2	Przyłącze kanalizacyjne - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	9,000
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	3,000
2	30	WKNR W218-04-08-02-00	Jw lecz ø 160	metr	10,000
2	40	WKNR W218-05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" ø 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i włazem żeliwnym pjezdowym D-400	szt	1,000
2	50	KNR 218-05-01-04-00	Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych oraz studzienek rewizyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijkami	m²	26,000
2	60	WKNR W218-07-06-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,000
2	70	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 S1	m²	0,500
2	80	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacyjnego taśmą PCV koloru brązowego	metr	13,000
3	Rurociąg tłoczny - roboty ziemne				
3	10	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa kanału w terenie równinnym	km	0,012
3	20	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	3,000
3	30	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	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	40	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	m <sup>3</sup>	1,000
3	50	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	3,000
3	60	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m <sup>3</sup>	1,000
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	m <sup>2</sup>	2,000
4	20	KNR	218-02-08-02-00 Rurociąg tłoczny z rur polietylenu PEHD łączonych metodą zgrzewania ø 90	metr	12,000
4	30	KNR	218-06-13-01-00 Montaż studni rewizyjnej betonowej ø 1000 mm w gotowym wykopie gł.do 3 m, beton B-45 (Studz. S2)	szt	1,000
4	40	KNR	218-01-12-02-00 Montaż trójnika żeliwnego kołnierзовego kierunkowego ø 80 w studzience rewizyjnej	szt	1,000
4	50	KNR	218-03-05-02-10 Zasuwa nożowa, kołnierзова, dwukierunkowa ze stałym trzpieniem ø 80 w studzience rewizyjnej	szt	1,000
4	60	KNR	228-03-16-01-00 Próba szczelności rurociągu tłoczego z rur PEHD ø 90 mm	szt	1,000
4	70	KNR	219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego rurociągu tłoczego (koloru brązowego)	metr	2,000
5	Przepompownia - roboty ziemne i instalacyjne				
5	10	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	55,000
5	20	KNR	201-03-17-08-20 Wykop o ścianach pionowych szer 2,6-4,5 m i głęb do 6,0 m w gruncie suchym kat 3-4 z wydobyciem ręcznym	m <sup>3</sup>	15,000
5	30	KNR	201-03-19-02-00 Wykopy o ścianach pionowych - dodatek do tab 0317-0318 za grunt nawodniony kat 3-4	m <sup>3</sup>	15,000
5	40	KNR	201-03-26-03-00 Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 6,0 m balami drewnianymi w gruncie kat 2	m <sup>2</sup>	30,000
5	50	KNR	201-03-27-03-00 Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 6,0 m balami drewnianymi - dodatek za grunt nawodniony kat 2	m <sup>2</sup>	30,000
5	60	KNR	201-03-26-04-00 Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 6,0 m balami drewnianymi w gruncie kat 3	m <sup>2</sup>	30,000
5	70	KNR	201-03-27-04-00 Jw lecz dodatek za grunt nawodniony kat 3	m <sup>2</sup>	30,000
5	80	KNR	201-06-07-04-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt	15,000
5	90	KNR	218-05-01-02-00 Podsypka z pospółki grub 15 cm pod płytę żelbetową przepompowni	m <sup>2</sup>	4,000
5	100	WKNR	W218-05-30-03-01 Wykonanie płyty fundamentowej betonowej grub 15 cm (analogia) (dociążającej)	m <sup>3</sup>	0,600
5	110	KNR	724-01-40-05-00 Montaż zbiornika przepompowni P-1 z żelbetonu ø 1200 mm, głęb do 4,0 m, z pełnym wyposażeniem, wyrób gotowy, wg projektu (analogia)	szt	1,000
5	120	KNR	707-01-03-01-00 Montaż pompy ściekowej wg projektu, silnk 3,0 KW (analogia)	kmpl	2,000
5	140	WKNR	W218-05-11-04-00 Wykonanie obsypki zbiornika przepompowni pospółką z mech. zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	4,000
5	150	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharką 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	55,000
5	160	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m <sup>3</sup>	15,000
5	170	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	180	KNR	202-18-08-06-00 Furtka o szer 0,9 m, wys 1,2 m z pasem dolnym (analogia)	kmpl	1,000
5	190	KNR	231-01-05-07-00 Wykonanie warstwy podsypkowej cementowo-piaskowej pod utwardzenie kostką betonową w obrębie przepompowni	m <sup>2</sup>	16,000
5	200	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	16,000
6	Przyłłącze kanalizacyjne, przepompownia, rurociąg tłoczny - przewiert, roboty towarzyszące				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	10	KNR	201-03-10-02-00 Wykop ręczny pod komorę przeciskową głęb. 1,5 m, kat. 3	m <sup>3</sup>	5,000
6	20	KNR	201-03-10-06-00 J.w. lecz dodatek za każde 0,5 m głęb.	m <sup>3</sup>	5,000
6	30	KNR	201-02-18-02-00 Wykop mechaniczny	m <sup>3</sup>	20,000
6	40	KNR	218-04-08-01-01 Przewiert sterowany - montaż rury osłonowej RHDPEp ø 160/9 (kalkulacja własna)	metr	10,000
6	60	KNR	218-04-12-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 90 w rurach ochronnych	metr	10,000
6	70	KNR	218-02-07-02-00 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PEHD ø 83 mm grubościennych na kablu energetycznym i telefonicznym i światłowodowym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	8,000
6	90	WKNR	W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejących kabli telefonicznych i światłowodu nad wykopem np. na belce drewnianej (analogia)	m <sup>3</sup>	0,003
6	100	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z projektowaną kanalizacją z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>2</sup>	4,000
6	110	ROB	999 Nadzór przy skrzyżowaniu i zbliżeniu projektowanego rurociągu tłoczego do linii światłowodowej, służb technicznych HIBERHOST S.A (Kalkulacja własna)	r-godz	6,000
6	120	SPR	14121 Pompowanie ścieków z transportem typu WUKO (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący rurociąg tłoczny)-kalkulacja własna	m-godz	4,000
6	200	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	2,600