

PRZEDMIAR ROBÓT 176-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji

Budowa: Fałkowo, gm. Łubowo
 Obiekt: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami
 Rodzaj robót: Branża sanitarna
 Lokalizacja: Fałkowo (działki nr 125,126/5, 126/7 ÷ 126/9, 126/11, 126/13, 127/5 ÷ 127/7 i 127/9)

Zamawiający: Gmina Łubowo
 Powiat gnieźnieński

PRZEDMIAR 176-00-000

Strona 1

28-01-2021

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne				
1	10	KNR	201-01-20-03-00 Wytyczenie trasy kanału w terenie równinnym	km	0,128
1	20	KNR	201-02-05-03-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	22,000
1	30	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	218,000
1	40	KNR	201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	32,000
1	50	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	225,000
1	60	KNR	201-03-17-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2	m³	2,000
1	70	KNR	201-03-17-05-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	4,000
1	80	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	24,000
1	90	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 2 (2 dodatki)	m³	48,000
1	100	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	25,000
1	110	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	50,000
1	120	KNR	201-03-22-01-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 1-2	m²	48,000
1	130	KNR	201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m²	71,000
1	140	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	218,000
1	150	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	225,000
1	160	KNR	201-03-20-04-00 Ręczny zasyp wykopu liniowego o ścianach pionowych w gruncie kat 2	m³	2,000
1	170	KNR	201-03-20-05-00 Ręczny zasyp wykopu liniowego o ścianach pionowych w gruncie kat 3	m³	4,000
1	180	KNR	201-02-05-03-00 Zasypywanie wykopów -załadunek ziemi uprzednio wydobytej z wykopu koparką o poj. łyżki 0,25 m z transportem na odl.do 1 km (analogia)	m³	54,000
1	190	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	49,000
2	Sieć kanalizacyjna - roboty instalacyjne				
2	10	KNR	218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm (50 % materiału z odzysku w podłożu gruntowym)	m²	99,000
2	20	WKNR	W218-04-08-03-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 klasy S 9(lite)łączone na wcisk(w wykopie o ścianach pionowych)	metr	33,000
2	30	WKNR	W218-04-08-03-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	95,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	31	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka rewizyjna ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą D-400	szt	6,000
2	40	KNR 218-06-13-01-00	Montaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych ø 800 głębokości do 2 m, beton B-45 (analogia)	szt	1,000
2	50	KNR 218-05-01-04-00	Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijakami (50 % materiału z odzysku w pdłożu gruntowym)	m²	246,000
2	60	WKNR W218-07-06-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	2,000
2	70	KNR 218-05-04-04-00	Zabezpieczenie włączów studzienek rewizyjnych przez obetonowanie grubości 20 cm	m²	3,000
2	80	KNR 231-01-14-05-00	Umocnienie terenu w obrębie studzienek rewizyjnych tłucznem kamiennym warstwą o grub. 20 cm	m²	30,000
2	90	KNR 219-02-19-01-00	Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego	metr	128,000
3	Przykanaliki - roboty ziemne				
3	10	KNR 201-01-20-03-00	Wytczenie trasy przykanalików w terenie równinnym	km	0,044
3	20	KNR 201-02-18-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	58,000
3	30	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	65,000
3	40	KNR 201-03-10-01-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m³	7,000
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	7,000
3	60	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	7,000
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	7,000
3	80	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 2	m³	58,000
3	90	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	65,000
3	100	KNR 201-05-01-01-00	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	14,000
4	Przykanaliki - roboty instalacyjne				
4	10	KNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm (50% materiału z odzysku w podłożu gruntowym)	m²	30,000
4	20	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 lita kl.S łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	44,000
4	30	WKNR W218-05-17-02-00	Studzienka rewizyjna ø 315 mm z rurą teleskopową oraz włączem typu D 400	szt	6,000
4	40	KNR 218-05-01-04-00	Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijakami (50 % materiału z odzysku w podłożu gruntowym)	m²	62,000
4	70	KNR 231-05-11-04-00	Umocnienie terenu przy pokrywie żeliwnej studz. rewizyjnej przez wykonanie bruku z kostki betonowej o grubości 8 cm	m²	3,000
4	80	WKNR W218-07-06-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 160 (długość 50 m) (analogia)	szt	1,000
4	90	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy przewodu kanalizacyjnego taśmą koloru brązowego	metr	44,000
5	Roboty towarzyszące				
5	10	KNR 201-02-01-06-00	Zdjęcie wierzchniej warstwy nawierzchni drogi (dz. 126/5) umocnionej tłucznem kamiennym koparką o poj. łyżki 0,25 m³ z transportem urobku w gruncie kat 4 (analogia)	m³	25,000
5	20	KNR 218-02-08-02-00	Ułożenie rur ochronnych, dwudzielnych PEHD ø 83/4 mm na kablu energetycznym w miejscu skrzyżowania (analogia),	metr	4,000
5	30	KNR 218-02-08-04-00	Jw lecz ø 160/12 na rurociągu wodociągowym ø 90 (analogia)	metr	9,000
5	40	WKNR W211-03-01-03-00	Podwieszenie istniejącego kabla energetycznego oraz wodociągu nad wykopem np. na belce drewnianej (analogia)	m³	0,010

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	50	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z projektowaną kanalizacją z zagęszczeniem ręcznym (50 % materiału z odzysku)	m ²	30,000
5	60	KNR	231-02-04-03-00 Wykonanie nawierzchni drogi (dz. 126/5) z tłucznia kamiennego warstwa (dolna grub 10 cm - 80% materiału z odzysku)	m ²	100,000
5	70	KNR	231-02-04-05-00 Jw lecz warstwa górna grub 7 cm (80% materiału z odzysku)	m ²	100,000
5	80	KNR	231-02-03-03-00 Umocnienie i wyrównanie warstwy górnej nawierzchni drogi (dz.126/5) z żużla paleniskowego grub 8 cm	m ²	100,000
5	90	KNR	231-02-03-01-00 Jw warstwa górna lecz (dz. 126/11, 126/13 i 127/9) grub 12 cm	m ²	120,000
5	100	KNR	231-02-03-03-00 Jw lecz grub 8 cm	m ²	120,000