

PRZEDMIAR ROBÓT SLO-22-01K

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

Nazwa robót: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja: w m. Witkowo

Zamawiający:

PRZEDMIAR SLO-22-01K

Strona 1

23-09-2022

SYKAL-003116

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY ZIEMNE		
1	10	KNNR 1 N00101110100000	Wytyczenie trasy rurociągów wraz z inwentaryzacją geodezyjną	km	0,254
1	20	KNR 2-01 02010310010000	Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m3/dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 230 mb :5 = 46 szt. x 2m3/dół = 92 m3	m ³	8,000
1	30	KNR 2-11 02110301040000	Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 23 szt.)	m ³	0,290
1	40	KNR 2-01 02010218010000	Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II	m ³	1113,750
1	50	KNR 2-01 02010321010000	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0 m ścianką stalową w gruntach suchych. Grunt kat. I-II	m ²	160,000
1	60	KNR 2-01 02010230010000	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I- II - zasypka	m ³	1105,750
1	70	KNR 2-01 02010320040000	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	m ³	8,000
1	80	KNR 2-01 02010236030000	Zagęszczenie warstwami nasypów zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia 0,95 - 0,98. Grunt sypki kategorii I-III wraz z wykonaniem badań zagęszczenia gruntu co ok. 50 m.	m ³	1105,000
1	90	KNR 201-01-08-04-00	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych	HA	0,020
2			KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
2	100	KNR 2-28 02280501050100	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	m ²	35,640
2	110	WKNR W218-04-08-03-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	254,000
2	120	AW KNR 2-18 - 0802-01	Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	metr	254,000
2	130	KNR 2-18 02180613010000	Studnie rewizyjne końcowe z kręgów betowych ze zwężką z betonu C 35/45 o średnicy 1000 mm, łączone na uszczelkę elastomerową o śr. wysokości całkowitej 1,50 m w gotowym wykopie z pierścieniem odciążającym oraz z włazem żeliwnym typu ciężkiego D 400, amortyzatorem i zamkiem zatrzaskowym z montażem i transportem. Na etapie prefabrykacji wbetonować dno z polipropylenu lub równoważne. Przejścia rurociągów szczelne przegubowe. Przewidzieć regulacje włazów do wymaganej rzędnej. Przewidzieć wcinkę w istniejący kolektor wraz ze szczelnym połączeniem projektowanej studni.	kmpl	1,000
2	140	KNR 2-18 02180613010000	Studnie rewizyjne przelotowe z kręgów betowych ze zwężką z betonu C 35/45 o średnicy 1000 mm, łączone na uszczelkę elastomerową o śr. wysokości całkowitej 4,10 m w gotowym wykopie z pierścieniem odciążającym oraz z włazem żeliwnym typu ciężkiego D 400, amortyzatorem i zamkiem zatrzaskowym z montażem i transportem. Na etapie prefabrykacji wbetonować dno z polipropylenu lub równoważne. Przejścia rurociągów szczelne przegubowe. Przewidzieć regulacje włazów do wymaganej rzędnej.	kmpl	6,000
2	150	KNNR N004-17-10-01-00	Analogia - Przyłącze z rur PVC ø 160 zakończone korkiem do 15 m wykonane metodą przewiertu. Ilość przyłączy 14 szt.	metr	140,000
3			KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY DROGOWE - NAPRAWA		
3	160	KNR 231-08-15-01-00	Rozebranie chodnika z kostki betonowej wraz z podłożem	m ²	148,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	170	KNR 2-31 02310802060000	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 8 cm z wywozem	m ²	148,000
3	180	KNR 2-31 02310104010000	Warstwa odsączająca z pospółki w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm z dowozem	m ²	148,000
3	190	KNR 231-03-20-01-00	Chodnik na podsypce piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	148,000
4	KANALIZACJA TŁOCZNA - ROBOTY ZIEMNE				
4	200	KNNR 1 N00101110100000	Wytczenie trasy rurociągów wraz z inwentaryzacją geodezyjną	km	0,043
4	210	KNR 2-01 02010218010000	Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II	m ³	86,000
4	220	KNR 2-01 02010321010000	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0 m ścianką stalową w gruntach suchych. Grunt kat. I-II	m ²	86,000
4	230	KNR 2-01 02010230010000	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I- II - zasyпка	m ³	74,000
4	240	KNR 2-01 02010236030000	Zagęszczenie warstwami nasypów zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia 0,95 - 0,98. Grunt sypki kategorii I-III wraz z wykonaniem badań zagęszczenia gruntu co ok. 50 m.	m ³	74,000
4	250	KNR 2-01 02010416010000	Rozplantowanie do 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	m ³	26,000
5	KANALIZACJA TŁOCZNA - ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
5	260	KNR 704-06-01-01-00	Analogia - kompletna przepompownia ścieków wraz z żurawikiem w obudowie betonowej d1500 i wydajności 2 l/s i wysokości podnoszenia 20 mH ₂ O.	kmpl	1,000
5	270	KNR 218-01-09-02-00	Sieć kanalizacji tłocznej z rur PE ø 90	metr	43,000
5	280	KNR 218-08-02-01-02	Próba szczelności rurociągu z rur PE ø 90	szt	1,000
5	290	KNNR N005-07-07-02-46	Analogia - Układanie kabla w wykopach kablowych ręcznie, wykonanie przyłącza energetycznego przepompowni.	metr	10,000