

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego zlokalizowanego dz. nr 1552 m. Kłocko, gm. Sieradz

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1552 m. Kłocko, gm. Sieradz

INWESTOR : Gmina Sieradz

ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 5, 98-200 Sieradz

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Fengler

DATA OPRACOWANIA : 03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe			
d.1.1	1 Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe wraz z inwentaryzacją powykonaczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	2 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 0.66 69.375	m ²		
			m ²	69.375	
				RAZEM	69.375
d.1.1	3 KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 69.375	m ²		
			m ²	69.375	
				RAZEM	69.375
d.1.1	4 KNR 2-01 0510-01 Analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia urodzajna z odzysku 69.375	m ²		
			m ²	69.375	
				RAZEM	69.375
d.1.1	5 KNR 2-01 0510-02 Analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - ziemia urodzajna z odzysku 69.375	m ²		
			m ²	69.375	
				RAZEM	69.375
d.1.1	6 KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	7 KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	8 KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	9 KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	10 KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne			
d.1.2	11 KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 65.934	m ³		
			m ³	65.934	
				RAZEM	65.934
d.1.2	12 KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.666	m ³		
			m ³	0.666	
				RAZEM	0.666
d.1.2	13 KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 37.994	m ³		
			m ³	37.994	
				RAZEM	37.994
d.1.2	14 KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 37.994	m ³		
			m ³	37.994	
				RAZEM	37.994
d.1.2	15 KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 28.606	m ³		
			m ³	28.606	
				RAZEM	28.606
d.1.2	16 KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 28.606	m ³		
			m ³	28.606	
				RAZEM	28.606
1.3		Roboty montażowe			
d.1.3	17 Kalkulacja własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami typu "BOX" 142.450	m ²		
			m ²	142.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³	RAZEM	142.450
d.1.3	0511-02	6.938	m ³	6.938	
				RAZEM	6.938
19	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja	m ³		
d.1.3	0511-04/03	(obsypka i zasypk kanału 30cm ponad wierzch rury)			
	Analogia	20.150	m ³	20.150	
				RAZEM	20.150
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3	0408-02	46.25	m	46.250	
				RAZEM	46.250
21	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie	szt.		
d.1.3	0517-02	rurą teleskopową			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.3	0804-01	46.25	m	46.250	
				RAZEM	46.250