

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 496/5 m. Chojne, gm. Sieradz

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 496/5 m. Chojne, 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 5.250	m ²		
			m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
d.1.1	3 KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 5.250	m ²		
			m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
d.1.1	4 KNR 2-01 0510-01 Analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia urodzajna z odzysku 5.250	m ²		
			m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
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 5.250	m ²		
			m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
d.1.1	6 KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 4.500	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
d.1.1	7 KNR 4-04 1103-04 Analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 0.675	m ³		
			m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
d.1.1	8 KNR 4-04 1103-05 Analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 9 0.675	m ³		
			m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
d.1.1	9 KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 4.500	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
d.1.1	10 KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 0.7143 4.500	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
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 9.524	m ³		
			m ³	9.524	
				RAZEM	9.524
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) 0.096	m ³		
			m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
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 5.517	m ³		
			m ³	5.517	
				RAZEM	5.517
d.1.2	14 KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 5.517	m ³		
			m ³	5.517	
				RAZEM	5.517
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 4.103	m ³		
			m ³	4.103	
				RAZEM	4.103
d.1.2	16 KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 4.103	m ³		
			m ³	4.103	
				RAZEM	4.103

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Roboty montażowe			
17	Kalkulacja własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami typu "BOX"	m ²		
d.1.3		20.540	m ²	20.540	
				RAZEM	20.540
18	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.1.3	0511-02	0.975	m ³	0.975	
				RAZEM	0.975
19	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja (obsypka i zasypk kanału 30cm ponad wierzch rury)	m ³		
d.1.3	0511-04/03	2.794	m ³	2.794	
	Analogia			RAZEM	2.794
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3	0408-02	6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
21	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.3	0517-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.3	0804-01	6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500