

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 328/2 m. Charłupia Mała, gm. Sieradz

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 328/2 m. Charłupia Mała, 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			
1 d.1.1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe wraz z inwentaryzacją powykonaczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa ścierna 4cm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa wiążąca 4cm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	3.000	
		3		RAZEM	3.000
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 Ana- logia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		0.840	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-05 Ana- logia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozarty 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0.840	
		0.840		RAZEM	0.840
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	3.000	
		3		RAZEM	3.000
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		Krotność = 0.625	m ²	3.000	
		3		RAZEM	3.000
10 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		Krotność = 0.66	m ²	19.050	
		19.050		RAZEM	19.050
16 d.1.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		19.050	m ²	19.050	
				RAZEM	19.050
17 d.1.1	KNR 2-01 0510-01 Ana- logia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia urodzajna z odzysku	m ²		
		19.050	m ²	19.050	
				RAZEM	19.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR 2-01 0510-02 Analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatków za każde następne 5 cm humusu - ziemia urodzajna z odzysku	m ²		
		19.050	m ²	19.050	
				RAZEM	19.050
1.2		Roboty ziemne			
19 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		26.112	m ³	26.112	
				RAZEM	26.112
20 d.1.2	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)	m ³		
		0.264	m ³	0.264	
				RAZEM	0.264
21 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		16.633	m ³	16.633	
				RAZEM	16.633
22 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		16.633	m ³	16.633	
				RAZEM	16.633
23 d.1.2	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		9.743	m ³	9.743	
				RAZEM	9.743
24 d.1.2	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	m ³		
		9.743	m ³	9.743	
				RAZEM	9.743
1.3		Roboty montażowe			
25 d.1.3	Kalkulacja własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami typu "BOX"	m ²		
		55.892	m ²	55.892	
				RAZEM	55.892
26 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		2.355	m ³	2.355	
				RAZEM	2.355
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-04/03 Analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja (obsypka i zasypka kanału 30cm ponad wierzch rury)	m ³		
		6.841	m ³	6.841	
				RAZEM	6.841
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.70	m	15.700	
				RAZEM	15.700
29 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		15.70	m	15.700	
				RAZEM	15.700