

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 55/7 m. Chojne, gm. Sieradz

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 55/7 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			
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 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 0.66 75.150	m ²		
			m ²	75.150	
				RAZEM	75.150
3 d.1.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 75.150	m ²		
			m ²	75.150	
				RAZEM	75.150
4 d.1.1	KNR 2-01 0510-01 Analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia urodzajna z odzysku 75.150	m ²		
			m ²	75.150	
				RAZEM	75.150
5 d.1.1	KNR 2-01 0510-02 Analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - ziemia urodzajna z odzysku 75.150	m ²		
			m ²	75.150	
				RAZEM	75.150
6 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 ścieralna 4cm 4.500	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
7 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 4.500	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
8 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 4.500	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
9 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 4.500	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 Analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.260	m ³		
			m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-05 Analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 9 1.260	m ³		
			m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4.500	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.625 4.500	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
14 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4.500	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
15 d.1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 4.500	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
16 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4.500	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
17 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 4.500	m ²		
			m ²	4.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	RAZEM	4.500
d.1.1	0310-06	4.500	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
19	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0901-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0901-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1.1	0303-02	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0903-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0903-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne			
24	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0212-08	93.573	m ³	93.573	
				RAZEM	93.573
25	KNR-W 2-01	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		
d.1.2	0306-02	0.945	m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
26	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0222-01	61.768	m ³	61.768	
				RAZEM	61.768
27	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0228-01	61.768	m ³	61.768	
				RAZEM	61.768
28	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.1.2	0208-07	32.750	m ³	32.750	
				RAZEM	32.750
29	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0210-04	Krotność = 8 32.750	m ³	32.750	
				RAZEM	32.750
1.3		Roboty montażowe			
30	Kalkulacja	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami typu "BOX"	m ²		
d.1.3	własna	199.656	m ²	199.656	
				RAZEM	199.656
31	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.1.3	0511-02	7.965	m ³	7.965	
				RAZEM	7.965
32	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	23.228	m ³	23.228	
	Analogia			RAZEM	23.228
33	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3	0408-02	53.10	m	53.100	
				RAZEM	53.100
34	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.3	0517-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.3	0804-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		53.10	m	53.100	
				RAZEM	53.100