

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 250/1 m. Bogumiłów, gm. Sieradz

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 250/1 m. Bogumiłów, 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 16.125	m ²		
			m ²	16.125	
				RAZEM	16.125
3 d.1.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		16.125	m ²	16.125	
				RAZEM	16.125
4 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		
		16.125	m ²	16.125	
				RAZEM	16.125
5 d.1.1	KNR 2-01 0510-02 Ana- logia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - ziemia urodzajna z odzysku	m ²		
		16.125	m ²	16.125	
				RAZEM	16.125
6 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa ścierna 4cm	m ²		
		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
7 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa wiążąca 4cm	m ²		
		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
8 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
9 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dal- szy 1 cm grubości Krotność = 5 5.20	m ²		
			m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 Ana- logia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		1.456	m ³	1.456	
				RAZEM	1.456
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-05 Ana- logia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 9 1.456	m ³		
			m ³	1.456	
				RAZEM	1.456
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm Krotność = 0.625 5.20	m ²		
			m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
14 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
15 d.1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążą- jąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
16 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
17 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści- erna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		5.20	m ²	5.200	

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	5.200
d.1.1	0310-06	5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
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	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1.1	0303-02	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
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 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0212-08	24.002	m ³	24.002	
				RAZEM	24.002
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	0.242	m ³	0.242	
				RAZEM	0.242
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	14.371	m ³	14.371	
				RAZEM	14.371
27	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0228-01	14.371	m ³	14.371	
				RAZEM	14.371
28	KNR-W 2-01	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		
d.1.2	0208-07	9.873	m ³	9.873	
				RAZEM	9.873
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 9.873	m ³	9.873	
				RAZEM	9.873
1.3		Roboty montażowe			
30	Kalkulacja	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami typu "BOX"	m ²		
d.1.3	własna	51.678	m ²	51.678	
				RAZEM	51.678
31	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.1.3	0511-02	2.393	m ³	2.393	
				RAZEM	2.393
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	6.951	m ³	6.951	
	Analogia			RAZEM	6.951
33	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3	0408-02	15.95	m	15.950	
				RAZEM	15.950
34	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
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
		15.95	m	15.950	
				RAZEM	15.950
36 d.1.3	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego (szamba)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000