

**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 532/6, 532/3, 532/5 m. Grabowiec 35c, gm. Sieradz

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 532/6, 532/3, 532/5 m. Grabowiec 35c, 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
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe</b>			
1 d.1.1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe wraz z inwentaryzacją powykonaczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 0.66 104.550	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	104.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.550</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		104.550	m <sup>2</sup>	104.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.550</b>
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 <sup>2</sup>		
		104.550	m <sup>2</sup>	104.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.550</b>
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 <sup>2</sup>		
		104.550	m <sup>2</sup>	104.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.550</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		138.006	m <sup>3</sup>	138.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.006</b>
12 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 <sup>3</sup>		
		1.394	m <sup>3</sup>	1.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.394</b>
13 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 <sup>3</sup>		
		96.249	m <sup>3</sup>	96.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.249</b>
14 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		96.249	m <sup>3</sup>	96.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.249</b>
15 d.1.2	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	m <sup>3</sup>		
		43.151	m <sup>3</sup>	43.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.151</b>
16 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	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8 43.151	m <sup>3</sup>	43.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.151</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
17 d.1.3	Kalkulacja własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami typu "BOX"	m <sup>2</sup>		
		292.740	m <sup>2</sup>	292.740	

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 <sup>3</sup>	RAZEM	292.740
d.1.3	0511-02	10.455	m <sup>3</sup>	10.455	
				RAZEM	10.455
19	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0511-04/03	(obsypka i zasypk kanału 30cm ponad wierzch rury)	m <sup>3</sup>		
	Analogia	30.466	m <sup>3</sup>	30.466	
				RAZEM	30.466
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3	0408-02	69.70	m	69.700	
				RAZEM	69.700
21	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie	szt.		
d.1.3	0517-02	rurą teleskopową	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
22	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.3	0804-01	69.70	m	69.700	
				RAZEM	69.700