

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Osiedlowej w m. Sieraków Śląski - PRZYŁĄCZA  
ADRES INWESTYCJI : Sieraków Śląski, ul. Osiedlowa  
INWESTOR : Gmina Ciasna  
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1a, 42-793 Ciasna  
BRANŻA : sanitarna, kod CPV 45111200-0, 45231300-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Wydmuch  
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.02.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>Kod CPV 45231300-8</b>	<b>Przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Analogia - trasy przyłączy kanalizacji sanitarnej 0,009+4*0,004	km km	 0,025	
				RAZEM	0,025
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne pod budowę przyłączy kanalizacyjnych</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% 1,0*1,80*20,0*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,800	
				RAZEM	28,800
3 d.1.2	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 1,0*1,80*20,0*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,200	
				RAZEM	7,200
4 d.1.2	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) 1,80*20,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,000	
				RAZEM	72,000
5 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 1,0*0,15*18,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,700	
				RAZEM	2,700
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
6 d.1.3	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm 2*3,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 25,0	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.1.3	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV Analogia - przewiert rurą ochronną stalową fi 250 mm 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1.3	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm Analogia - wciąganie do rury ochronnej stalowej fi 250 mm rury instalacyjnej PVC fi 160 mm z zastosowaniem ślizgów i manszet 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1.3	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1.3	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.4</b>		<b>Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie</b>			
12 d.1.4	KNNR 11 0501-05	Obsypka warstwą gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 1,0*0,46*18,0-3,14*0,08*0,08*18,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,918	
				RAZEM	7,918
13 d.1.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 1,0*1,19*18,0-3,14*0,08*0,08*18,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,058	
				RAZEM	21,058
14 d.1.4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km po drogach utwardzonych samochodami samowyładowczymi - odwóz pozostałej ziemi z wykopu na miejsce wskazane przez Inwestora do dalszego zagospodarowania 1,0*1,80*18,0-21,058	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,342	
				RAZEM	11,342