

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanału sanitarnego w ulicy bocznej od ul. Zuchów - odc. od studni S6 do S8  
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. boczna od ul. Zuchów  
INWESTOR : ...  
ADRES INWESTORA : ...  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 19.09.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

---

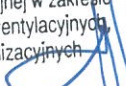
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.09.2019

Data zatwierdzenia

**mgr inż. Krzysztof Kostrusiak**  
UPR. BUD. NR EWID. SLK/0497/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



## OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w ulicy bocznej od ul. Zuchów w Częstochowie</b>					
<b>1</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 2,7*1,2*160*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	51,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,840</b>
2	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 2,7*1,2*160*0,9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	466,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>466,560</b>
3	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2,7*2*160	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	864,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>864,000</b>
4		Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1		150	m-g	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
5	KNNR 1 d.1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 30% wymiana gruntu (51,84+466,56-110,176)*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	122,467	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,467</b>
6	KNR 2-01 d.1 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 110,176+122,467	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	232,643	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,643</b>
7	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 110,176+122,467	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	232,643	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,643</b>
8	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV (51,84+466,56-110,176-232,643)*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17,558	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,558</b>
9	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (51,84+466,56-110,176-232,643)*0,9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	158,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,023</b>
10	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 17,558+158,023	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	175,581	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,581</b>
<b>2</b>					
<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
11	KNR 2-01 d.2 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - analogia - podsypka i obsypka rur (0,6*1,2-3,14*0,1*0,1)*160	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	110,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,176</b>
12	KNNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 160	m		
			m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
13	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud.		
			stud.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNR 2-18 d.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2,000</b>
<b>3</b>					
<b>KOSZTY OBSŁUGI GEODEZYJNEJ, ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO</b>					
15		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>