

## INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

ADRES INWESTYCJI : Tomaszowice Kolonia, Gm. Jastków

DATA OPRACOWANIA : 2018-07-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-07-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej</b>					
<b>1</b>		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej Tomaszowice Kolonia</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	1 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		0.9*78.25	m <sup>3</sup>	70.425	
				RAZEM	70.425
d.1.1	2 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		0.1*78.25	m <sup>3</sup>	7.825	
				RAZEM	7.825
d.1.1	3 KNR 2-18 0401-02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr. nom. 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
d.1.1	4 analiza indy- widualna analiza indy- widualna	Pełne umocnienie wykopów szer. do 1,0 m gł. do 3,0 m szalunkiem systemo- wym typu ZREMB	m <sup>2</sup>		
		2*2.58*34.5	m <sup>2</sup>	178.020	
				RAZEM	178.020
d.1.1	5 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.2*34.5	m <sup>3</sup>	5.520	
				RAZEM	5.520
d.1.1	6 KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 30cm nad rurę	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.3*34.5	m <sup>3</sup>	8.280	
				RAZEM	8.280
d.1.1	7 KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js	m <sup>3</sup>		
		78.25-8.28-5.52	m <sup>3</sup>	64.450	
				RAZEM	64.450
d.1.1	8 KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz urobku na zwalnię	m <sup>3</sup>		
		78.25-64.45	m <sup>3</sup>	13.800	
				RAZEM	13.800
d.1.1	9 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku - dalsze 9 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		13.8	m <sup>3</sup>	13.800	
				RAZEM	13.800
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
d.1.2	10 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U (lita) klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		34.5+23	m	57.500	
				RAZEM	57.500
d.1.2	11 KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm, z zatraskową pokrywą że- liwną klasy D 400, typu ciężkiego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.2	12 KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		57.5/200	odc. -1 prób.	0.288	
				RAZEM	0.288
<b>1.3</b>		<b>Inne koszty</b>			
d.1.3	13 analiza indy- widualna analiza indy- widualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	kalk. własna kalk. własna	Zabezpieczenie kolizji z istniejącą infrastrukturą doziemną - kable telekomunikacyjne, elektroenergetyczne, rury wodociągowe, istniejąca kanalizacja sanitarna.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1.3	kalk. własna kalk. własna	Projekt organizacji ruchu oraz zajęcia pasa ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.3	kalk. własna kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000