

## PRZEDMIAR

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 : Przyłącza kanalizacyjne D160 do działek nr 601/2; 602/1; 602/3; 602/4; 602/5; 603  
od sieci D200 w ul. Niezapominajki m. Nowa Wieś  
ADRES INWESTYCJI : ul. Niezapominajki dz. nr 578; 1161/1; 1161/2 obręb Nowa Wieś jedn. ew. 142104\_2  
INWESTOR : Gmina Michałowice  
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : instalacyjna inżynierska  
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.08.2021

Data zatwierdzenia

**Biuro Usług Projektowych**  
Krzysztof Jenda  
ul. Piaskowa 2A, 05-806 Granica  
tel: 501068851  
NIP 5272297933, Regon 146255824

## PRZEDMIAR

Przyłącza kanalizacyjne D160 do działek nr 601/2; 602/1; 602/3; 602/4; 602/5; 603 od sieci D200 w ul. Niezapominajki m.Nowa Wieś

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przyłącza kanalizacyjne D160 do działek nr 601/2; 602/1; 602/3; 602/4; 602/5; 603 od sieci D200 w ul. Niezapominajki m.Nowa Wieś</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Zabezpieczenie terenu robót</b>			
1	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1.1	0420-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1.1	0420-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.1	0417-01	223	m	223,000	
				RAZEM	223,000
4	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.1	0417-02	223	m	223,000	
				RAZEM	223,000
<b>1.2</b>		<b>Odwodnienie wykopów</b>			
5	KNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1.2	0605-01	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
6	KNR 19-01	Zainstalowanie pompy do pompowania z igłofiltrów	kpl.		
d.1.2	0107-07	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 19-01	Pompowanie odwadniające	m-g		
d.1.2	0107-08	240	m-g	240,000	
				RAZEM	240,000
<b>1.3</b>		<b>Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione</b>			
8	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0201-01	poz.12+poz.13+0.1419*2.5*6+0.0201*32,00	m <sup>3</sup>	15,572	
				RAZEM	15,572
9	KNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0210-01	1.20*[1.60+3.20]/2*32,00-poz.8	m <sup>3</sup>	76,588	
				RAZEM	76,588
10	KNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.20 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0313-01	[1.60+3.20]/2*32,00*2	m <sup>2</sup>	153,600	
				RAZEM	153,600
11	KNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0214-04 z.o.	2.11.4. 9911-02	m <sup>3</sup>	61,016	
		poz.9-poz.8		RAZEM	61,016
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
12	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-03	0.20*0.80*32,00	m <sup>3</sup>	5,120	
				RAZEM	5,120
13	KNR 4	Obsypka rurociągu z piasku grubości 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-03 + KNR 4	0.30*0.80*32,00	m <sup>3</sup>	7,680	
	1411-01			RAZEM	7,680
14	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa o śr. 425 mm gł. 3,0 m - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400	szt.		
d.2	1417-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	1308-02 z.sz.	32,00	m	32,000	
	3.4. 9913-2			RAZEM	32,000
16	KNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	1321-02 z.sz.	- wykopy umocnione - korki PVC-U			
	3.4. 9913-3				

## PRZEDMIAR

Przyłącza kanalizacyjne D160 do działek nr 601/2; 602/1; 602/3; 602/4; 602/5; 603 od sieci D200 w ul. Niezapominajki m. Nowa Wieś

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	6		szt	6,000	
				RAZEM	6,000

## KOSZTORYS

Przyłącza kanalizacyjne D160 do działek nr 601/2; 602/1; 602/3; 602/4; 602/5; 603 od sieci D200 w ul. Niezapominajki m.Nowa Wieś

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przyłącza kanalizacyjne D160 do działek nr 601/2; 602/1; 602/3; 602/4; 602/5; 603 od sieci D200 w ul. Niezapominajki m.Nowa Wieś</b>						
1	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>				
1.1		<b>Zabezpieczenie terenu robót</b>				
1 d.1.1	1 KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	3,000		
2 d.1.1	2 KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	3,000		
3 d.1.1	3 KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - bu- dowa	m	223,000		
4 d.1.1	4 KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - roze- branie	m	223,000		

## KOSZTORYS

Przyłącza kanalizacyjne D160 do działek nr 601/2; 602/1; 602/3; 602/4; 602/5; 603 od sieci D200 w ul. Niezapominajki m. Nowa Wieś

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Odwodnienie wykopów</b>				
5 KNNR 1 0605- d.1.2 01		Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.	24,000		
6 KNR 19-01 d.1.2 0107-07		Zainstalowanie pompy do pompowania z igłofiltrów	kpl.	6,000		
7 KNR 19-01 d.1.2 0107-08		Pompowanie odwadniające	m-g	240,000		



## KOSZTORYS

Przyłącza kanalizacyjne D160 do działek nr 601/2; 602/1; 602/3; 602/4; 602/5; 603 od sieci D200 w ul. Niezapominajki m. Nowa Wieś

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		<b>Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione</b>				
8 d.1.3	KNNR 1 0201- 01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	15,572		
9 d.1.3	KNNR 1 0210- 01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	76,588		
10 d.1.3	KNNR 1 0313- 01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,20 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	153,600		
11 d.1.3	KNNR 1 0214- 04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0,98)	m <sup>3</sup>	61,016		

## KOSZTORYS

Przyłłącza kanalizacyjne D160 do działek nr 601/2; 602/1; 602/3; 602/4; 602/5; 603 od sieci D200 w ul. Niezapominajki m. Nowa Wieś

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty instalacyjne</b>				
12	KNNR 4 1411- d.2 03	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grubości 20 cm	m <sup>3</sup>	5,120		
13	KNNR 4 1411- d.2 03 + KNNR 4 1411-01	Obsypka rurociągu z piasku grubości 30 cm	m <sup>3</sup>	7,680		
14	KNNR 4 1417- d.2 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa o śr. 425 mm gł. 3,0 m - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400	szt.	6,000		
15	KNNR 4 1308- d.2 02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	32,000		
16	KNNR 4 1321- d.2 02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - korki PVC-U	szt.	6,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: