

---

## PRZEDMIAR

### Budowa sieci kanalizacji tłocznej w Grabaninie

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji tłocznej w Grabaninie  
ADRES INWESTYCJI : Grabanina gm. Nowy Żmigród  
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 16.11.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Grabanina-Sieć kanalizacji tłocznej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim  110/1000	km  km	  0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  60*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  60*0.5*1.5+(2*(2*2*2))	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
4	KI d.1. kalk. własna 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0230-02 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m  poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
6	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; - zagęszczenie 30%  poz.5*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
7	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1	Oznakowanie trasy odcinka tłoczego taśmą znacznikową  60	m  m	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
8	KI d.1. kalk. własna 1	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce - odwodnienie wykopów w celu osuszenia gruntu przed ułożeniem sieci kanalizacyjnej 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KI d.1. kalk. własna 1	Pompowanie wody z wykopów w celu osuszenia przed położeniem sieci kanalizacyjnej 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
10	KNR-W 2-18 d.1. 0306-06 2 analiza indywidualna	Przewiert o długości ponad 40 m - wykonanie przewiertu horyzontalnego pod dnem rzeki Iwielki z możliwością wiercenia w skale wraz z wciągnięciem rury osłonowej PE-RC 160x14,6 - roboty zgodnie z dokumentacją projektową i pozwoleniem wodnoprawnym OS.6341.1.18.2016 z dn 16.06.2016 95	m  m	  95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
11	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - montaż odcinka tłoczego pod dnem rzeki Iwielki PE-HD DN90x5,4 - roboty zgodnie z dokumentacją projektową i pozwoleniem wodnoprawnym OS.6341.1.18.2016 z dn 16.06.2016 110	m  m	  110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
12	KNR-W 2-18 d.1. 0110-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm  22	złącz.  złącz.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13	KNR 2-28 d.1. 0501-04 2	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm-podsypka piaskowa 50% - na odcinku odkrytym  60*0.3*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNR 2-28 d.1. 0501-04 2 kalk. własna	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm -podsypka gruntem rodzimym przesianym 50% - na odcinku odkrytym  60*0.3*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm - próba ciśnieniowa odcinka tłoczego	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-01		200m - 1 prób.	1.000	
2		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty naprawcze</b>			
16	KI	Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich wraz z zabezpieczeniem korytkami drewnianymi	kpl.		
d.1.	kalk. własna		kpl.	1.000	
3		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KI	Prace związane z likwidacją możliwych niezainwentaryzowanych kolizji, odkryciem niewypałów, przerwaniem czy uszkodzeniem innych sieci i instalacji, przełożeniem sieci czy instalacji	kpl.		
d.1.	kalk. własna		kpl.	1.000	
3		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
18	KI	Operat powykonawczy, zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
d.2	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>