

## PRZEDMIAR ROBÓT

**CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KAN. SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W  
REJONIE ULIC: MORELOWA I RAWSKA  
ADRES INWESTYCJI : NOWE MIASTO NAD PILICĄ  
INWESTOR : GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ  
ADRES INWESTORA : PLAC O. H. KOŹMIŃSKIEGO 1/2, 26-420 NOWE MIASTO  
NAD PILICĄ  
:  
:  
:  
BRANŻA : Sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ WOŁKOWICKI  
DATA OPRACOWANIA : 12.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami</b>					
<b>1 Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Morelowa - roboty geodezyjne</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	<b>0111-01</b>	dróg w terenie równinnym.	km	0.01	
		0.01			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
<b>2 Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Morelowa- roboty ziemne</b>					
2	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparka-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0210-03</b>	mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	319.80	
		319.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>319.80</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0201-08</b>	poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	65.60	
		sam.samowyład.			
		65.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>65.60</b>
4	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1411-01</b>	podsyпка )	m <sup>3</sup>	16.40	
		16.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.40</b>
5	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1411-04</b>	obsypka )	m <sup>3</sup>	49.20	
		49.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>49.20</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0214-02</b>	pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spy-	m <sup>3</sup>	254.20	
		charkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV			
		254.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>254.20</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami sza-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0313-01</b>	lunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o	m <sup>2</sup>	656.00	
		szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV			
		656.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>656.00</b>
<b>3 Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Morelowa - roboty montażowe</b>					
8	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	<b>1308-03</b>		m	164.00	
		164			
				<b>RAZEM</b>	<b>164.00</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto-	stud.		
d.3	<b>1413-03</b>	wym wykopie o głębok. 3m	stud.	7.00	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
10	<b>KNNR 4</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gru-	szt		
d.3	<b>1427-01</b>	bości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	14.00	
		14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
11	<b>KNNR 4</b>	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzien-	szt		
d.3	<b>1429-01</b>	kach i komorach	szt	7.00	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1430-01</b>	do 1.5 m3 - elementy betonowe	m <sup>3</sup>	0.50	
		0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej	odc. -		
d.3	<b>1610-02</b>	200 mm	1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	odc. - 1 prób.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>4 Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Rawska - roboty ziemne</b>					
14 d.4	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 271.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 271.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.00</b>
15 d.4	<b>KNNR 1 0201-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 54.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.20</b>
16 d.4	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ( podsypka ) 13.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.55</b>
17 d.4	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm ( obsypka ) 40.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.65</b>
18 d.4	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 216.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 216.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.80</b>
19 d.4	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 542.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 542.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.00</b>
<b>5 Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Rawska - roboty montażowe</b>					
20 d.5	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 135.5	m m	 135.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.50</b>
21 d.5	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
22 d.5	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
23 d.5	<b>KNNR 4 1427-01</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 8	szt szt	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
24 d.5	<b>KNNR 4 1429-01</b>	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach 8	szt szt	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
25 d.5	<b>KNNR 4 1430-01</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
26 d.5	<b>KNNR 4 1610-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	odc. - 1 prób.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>6 Przyłącza kanalizacji sanitarnej ul. Rawska - roboty ziemne</b>					
27 d.6	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 72.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
28 d.6	<b>KNNR 1 0201-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 28.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
29 d.6	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (obsypka ) 7.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
30 d.6	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsypka ) 21.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.60</b>
31 d.6	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 43.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.20</b>
32 d.6	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 288	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.00</b>
<b>7 Przyłącza kanalizacji sanitarnej ul. Rawska - roboty montażowe</b>					
33 d.7	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 72	m  m	  72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
34 d.7	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud.  stud.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
35 d.7	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.  stud.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36 d.7	<b>KNNR 4 1427-01</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 5	szt  szt	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
37 d.7	<b>KNNR 4 1429-01</b>	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach 5	szt  szt	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
38 d.7	<b>KNNR 4 1430-01</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
39 d.7	<b>KNNR 4 1610-01</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	odc. - 1 prób.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>