

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
45232420-2 Roboty w zakresie ścieków  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : NOWE MIASTECZKO UL. MARCINKOWSKIEGO  
INWESTOR : GMINA NOWE MIASTECZKO  
ADRES INWESTORA : 67-124 NOWE MIASTECZKO UL.RYNEK 2  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 16.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.04.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej, przy zastosowaniu cen jednostkowych przyjętych w/g wydawnictwa "SEKOCENBUD" - I kw. 2018r.

Kosztorys został opracowany na podstawie projektu budowlanego "Renowacja istniejącej kanalizacji sanitarnej" w Nowym Miasteczku ul. Marcinkowskiego, wykonanego przez biuro projektowe "SANTECH", projektant mgr inż. Romuald Frąckowiak, 67-100 Nowa Sól ul. Narutowicza 7, październik 2016 roku. Przedmiary prac zostały przygotowane przez autora projektu.

Zadanie inwestycyjne:

Zadanie inwestycyjne obejmuje renowację kanalizacji sanitarnej w Nowym Miasteczku ul. Marcinkowskiego

Parametry techniczne - robót:

sieć kanalizacji sanitarnej fi. 150 mm	- 414,90 m	
studzienki kan. fi. 600 mm		- 2 szt.

Kosztorys niniejszy jest wyceną szacunkową, określoną przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i rozwiązań technologicznych. Wielkości obmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	Czyszczenie eksploatacyjne studni i kanałów z osadu					
2	6 - 7	Wykonanie inspekcji CCTV					
3	8 - 22	Renowacja kanałów sanitarnych fi. 150 mm					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Renowacja istniejącej kanalizacji sanitarnej w nowym Miasteczku ul. Marcinkowskiego</b>					
<b>1</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Czyszczenie eksploatacyjne studni i kanałów z osadu</b>			
1	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kanalizacji sanitarnych kamionkowych sieci zewnętrznej o śr. 0.15 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - ekstrakopacja	m		
d.1	0101-01/02	analogia	m	189.300	
		189.30		RAZEM	189.300
2	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kanalizacji sanitarnych żeliwnych sieci zewnętrznej o śr. 0.15 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - ekstrakopacja	m		
d.1	0101-01/02	analogia	m	225.600	
		225.60		RAZEM	225.600
3	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - studzienki rewizyjne o średnicy do 1000 mm	szt.		
d.1	0222-01		szt.	20.000	
		20.00		RAZEM	20.000
4	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 150 mm - przyłącza do budynków	msc.		
d.1	0236-04	analogia	msc.	22.000	
		22		RAZEM	22.000
5	KNNR 4	Wymiana stopni włazowych studzienek	sz.t		
d.1	1429-04	analogia	sz.t	80.000	
		80.00		RAZEM	80.000
<b>2</b>	<b>45232420-2</b>	<b>Wykonanie inspekcji CCTV</b>			
6	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna CCTV przedwykonawcza	m		
d.2			m	414.900	
		414.90		RAZEM	414.900
7	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna CCTV powykonawcza	m		
d.2			m	414.900	
		414.90		RAZEM	414.900
<b>3</b>	<b>45232400-6</b>	<b>Renowacja kanałów sanitarnych fi. 150 mm</b>			
8	analiza indywidualna	Renowacja kanałów kanalizacji sanitarnej dn 150 mm rękawem renowacyjnym grubości ścianki 4,5 mm nasączonym termoutwardzalną żywicą epoksydową do kanalizacji grawitacyjnej, przepompowywanie ścieków na czas wykonania robót renowacyjnych.	m		
d.3			m	414.900	
		414.90		RAZEM	414.900
9	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.3	0706-01		prób.	3.000	
		3.00	odc. -1	prób.	
				RAZEM	3.000
10	analiza indywidualna	Renowacja studzienek rewizyjnych fi. 100 mm	szt		
d.3			szt	20.000	
		20.00		RAZEM	20.000
11	KNR 4-05I	Kanały rurowe - wymiana kształtki kamionkowej o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionej zaprawą cementową	szt.		
d.3	0308-01	analogia	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
12	KNR 4-02	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.		
d.3	0202-04	analogia	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
13	KNR 2-25	Rozbiórka studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych z kręgów betonowych do głębokości 2 m	kpl.		
d.3	0519-05		kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
d.3	0307-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNR 2-01	Ręczne wykopy pod studzienki, o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.3	0310-02	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przy trójkątach> $3.14*0.80*0.80*2.00*2+$ <wymiana ST R2 i ST R1> $3.14*0.8 * 0.80*1.90+3.14*0.80*0.80*1.25$	m <sup>3</sup>	14.369	
				RAZEM	14.369
16	KNR 2-18 d.3 0501-01 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm pod studzienki kanalizacji  <trójkąty wymiana> $3.14*0.80*0.80*2+$ <ST R1 i ST R2> $3.14*0.80*0.80*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.038	
				RAZEM	8.038
17	KNR 2-18 d.3 0501-04 analogia	Obsypka studzienek o grub.30 cm ponad rurę, grunt z ukopu (ewentualnie przesiany)  <trójkąty wymiana> $3.14*0.80*0.80*2+$ <ST R1 i ST R2> $3.14*0.80*0.80*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.038	
				RAZEM	8.038
18	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <wymiana trójkątów> $3.14*0.80*0.80*1.70*2-3.14*0.20*0.20*1.70*2+$ <wymiana ST R1 i ST R2> $3.14*0.80*0.80*(1.70+1.05)-3.14*0.30*0.30*(1.70+1.05)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.155	
				RAZEM	11.155
19	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  $3.14*0.80*0.80*1.70*2-3.14*0.20*0.20*1.70*2+$ <wymiana ST R1 i ST R2> $3.14*0.80*0.80*(1.70+1.05)-3.14*0.30*0.30*(1.70+1.05)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.155	
				RAZEM	11.155
20	KNR 2-01 d.3 0215-05 analogia	Wywóz nadmiaru ziemi, koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> grunt kat.I-II  $3.14*0.20*0.20*1.70*2+$ <wymiana ST R1 i ST R2> $3.14*0.80*0.80*(1.70+1.05)$ $-3.14*0.30*0.30*(1.70+1.05)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.176	
				RAZEM	5.176
21	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 12 5.176	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.176	
				RAZEM	5.176
22	d.3 wycena indywidualna	Koszt stałego odkładu utylizacji nadmiaru ziemi-zagospodarowanie przez wykonawcę w właściwe miejsce  5.176	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.176	
				RAZEM	5.176