

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : Nowe Miasto n. Pilicą ul. Bielińskiego  
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto n. Pilicą  
ADRES INWESTORA : 26-420 Nowe Miasto n. Pilicą Pl. O.H.Koźmińskiego 1/2  
BRANŻA : inżynierska

PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY  
z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw  
sporządzania kosztorysu inwestorskiego  
(Dz. U. Nr.130 poz.1389)

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót  
jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

**UWAGA**

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest  
traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod  
warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i  
przedmiarze

WYKONAWCA :

Data opracowania  
czerwiec 2018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ZEWN.KANALIZACJA DESZCZOWA - UL. BIELIŃSKIEGO</b>			
<b>1.1</b>		<b>- Roboty drogowe rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 2*34,5+2*12	m m	93,000	
				RAZEM	93,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 34,5*1,1+12,0*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,150	
				RAZEM	51,150
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm 34,5*1,1+12,0*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,150	
				RAZEM	51,150
4 d.1.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 54*1,1+6,5*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,900	
				RAZEM	65,900
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z demontażu na odległość 5 km 51,15*0,05+51,15*0,23+0,15*54,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,422	
				RAZEM	22,422
<b>1.2</b>		<b>- Roboty ziemne</b>			
6 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (87,0+12,0+6,5)/1000	km km	0,106	
				RAZEM	0,106
7 d.1.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (87*1,1*1,0+18,5*1,0*1,0)*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	102,780	
				RAZEM	102,780
8 d.1.2	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) (87*1,1*1,0+18,5*1,0*1,0)*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,420	
				RAZEM	11,420
9 d.1.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M=0,2) 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
10 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,15*(87*1,1+18,5*0,1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,632	
				RAZEM	14,632
11 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Obsypka i zasyпка z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg 87*(0,3+0,315)*1,1+18,5*(0,3+0,16)*1,0 - 3,14*0,315*0,315* 87- 3,14*0,16*0,16*18,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38,772	
				RAZEM	38,772
12 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 106	m m	106,000	
				RAZEM	106,000
13 d.1.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
14 d.1.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów (piaskiem dowiezionym) wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 102,78+11,42-14,632-38,772-4,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56,536	
				RAZEM	56,536
<b>1.3</b>		<b>- Roboty montażowe</b>			
15 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr.10 cm na podłożu gruntowym - pod studzienki (chudy beton) 0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,400	
				RAZEM	0,400
16 d.1.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm łączonych na uszczelkę w gotowym wykopie o głębok. 3m (cz.dolna prefabrykowana) 3	stud. stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-14	[0.5 m] stud.	-14,000	
				RAZEM	-14,000
18 d.1.3	KNR 2-20 0113-01 analogia	Montaż w studzienkach przejść szczelnych Dn 315 mm	szt. przejsc		
		6	szt. przejsc	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.3	KNR 2-20 0113-01 analogia	Montaż w studzienkach przejść szczelnych Dn 160 mm	szt. przejsc		
		8	szt. przejsc	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC-U SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
22 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	1 próba		
		1	1 próba	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	1 próba		
		1	1 próba	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>- Płyta ochronna rurociągu</b>			
25 d.1.4	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm	kg		
		630,48	kg	630,480	
				RAZEM	630,480
26 d.1.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		71,0*1,0*0,06	m <sup>3</sup>	4,260	
				RAZEM	4,260
<b>1.5</b>		<b>- Roboty drogowe odtworzeniowe</b>			
27 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		51,15	m <sup>2</sup>	51,150	
				RAZEM	51,150
28 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		51,15	m <sup>2</sup>	51,150	
				RAZEM	51,150
29 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		51,15	m <sup>2</sup>	51,150	
				RAZEM	51,150
30 d.1.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		65,9	m <sup>2</sup>	65,900	
				RAZEM	65,900

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	489,0859		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	4,3239		
2.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0820		
3.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0085		
4.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0043		
5.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0,2400		
6.	druk stalowy okrągły miękki	kg	15,7620		
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0852		
8.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	31,8770		
9.	Krąg betonowy z dnem fi 1200 mm 500 mm	szt	3,0000		
10.	Krąg żelbetowy bez stopni żłazowych fi 1200 mm 500 mm	szt	-2,0000		
11.	miel. kamienny	t	2,0956		
12.	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 5 S	t	6,5216		
13.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m <sup>3</sup>	0,4120		
14.	nadstawka betonowa ściękowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	4,0000		
15.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0,2000		
16.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	121,6889		
17.	pierscień odciążający żelbetowy	szt.	5,0000		
18.	pierscień podtrzymujący wpust	szt.	2,0000		
19.	okrywy studzienkowe żelbetowe	szt.	3,0000		
20.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej fi 6 mm	kg	631,7410		
21.	Przejście szczelne PVC fi 160	szt	8,0000		
22.	Przejście szczelne PVC fi 315	szt	6,0000		
23.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,8800		
24.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	1,6700		
25.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 160x4,7	m	18,8700		
26.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 315x9,2	m	88,7400		
27.	śłupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m <sup>3</sup>	0,0117		
28.	śłupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0,2800		
29.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	0,2000		
30.	Taśma oznaczeniowa z nadrukiem, szerokość 200 mm	m	116,6000		
31.	tluczeń kamienny niesortowany	t	16,2759		
32.	uszczelka międzykręgowa fi 1200	szt	-2,0000		
33.	Włazy kanałowe okrągłe o prześwicie fi 600, klasa D 400	szt	3,0000		
34.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	11,2450		
35.	Wpust ściękowy żeliwne klasy D400	kpl	2,0000		
36.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	10,1136		
2.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	8,0910		
3.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,2556		
4.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,4859		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2660		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	61,1898		
7.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	8,2812		
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,7089		
9.	środek transportowy	m-g	15,6824		
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6,4750		
11.	zagęszczarka vibracyjna	m-g	38,1186		
12.	zrywarka przyczepna	m-g	1,0475		
13.	żuraw samochodowy	m-g	2,9540		
				RAZEM	

Słownie: