

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w zakresie budowy kanalizacji deszczowej - m. Nowy Barkoczyn  
ADRES INWESTYCJI : gm.Nowa Karczma ,obręb Nowy Barkoczyn  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych  
ADRES INWESTORA : ul. Drogowców 2, 83-400 Kościerzyna

SPORZĄDZIL KALKULACJE : inż.Jędrzej Mysza  
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne.</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0210-02 1	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. I-II  ((32.1+175.7+171.8+43.1)*1.4*1.4)*70%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  579.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>579.944</b>
2	KNNR 1 d.1. 0301-01 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)  ((32.1+175.7+171.8+43.1)*1.4*1.4)*30%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  248.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.548</b>
3	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  248.548	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  248.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.548</b>
4	KNNR 1 d.1. 0214-01 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 579.944	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  579.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>579.944</b>
5	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III  248.548	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  248.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.548</b>
6	KNNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  579.944+248.548	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  828.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>828.492</b>
7	KNNR 2-01 d.1. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.  (32.1+175.7+171.8+43.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  422.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.700</b>
1.2		<b>Montaż rurociągów</b>			
8	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  43.1	m  m	  43.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.100</b>
9	KNNR 4 d.1. 1308-04 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  171.8	m  m	  171.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.800</b>
10	KNNR 4 d.1. 1312-02 2	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumo-wą o śr. 300 mm  175.7	m  m	  175.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.700</b>
11	KNNR 4 d.1. 1312-03 2	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumo-wą o śr. 400 mm  32.1	m  m	  32.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
12	d.1. analiza indy- 2 widualna	rury ochronne arot dwudzielne  9*1.5	m  m	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
13	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głę-bok. 3m  11	stud.  stud.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -28	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-28.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 2-28 d.1. 0408-02 2	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 400mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy	studnia		
		6	studnia	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 4 d.1. 1413-05 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr do 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- <dostawa i montaż separatorów>	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 4 d.1. 1413-05 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o głębok.do 3m- <dostawa i montaż osadnik wirowy>	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19	KNNR 4 d.1. 1427-03 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm	szt		
		22	szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
20	KNNR 4 d.1. 1610-05 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		32.1/100	odc. -1 prób.	0.321	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.321</b>
21	KNNR 4 d.1. 1610-04 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		175.7/100	odc. -1 prób.	1.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.757</b>
22	KNNR 4 d.1. 1610-03 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		171.8/100	odc. -1 prób.	1.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.718</b>
23	KNNR 4 d.1. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		43.1/100	odc. -1 prób.	0.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.431</b>
24	KNNR-W 2-01 d.1. 0606-01 2	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
25	analiza indywidualna	Pompowanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 4 d.1. 1429-01 2 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach- kratek wylotowa	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 4 d.1. 1412-02 2	Otuliny betonowe kanałów - wylot/wlot - 3szt.	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 2-31 d.1. 0302-05 2	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		<obrukowanie>16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Odcinek 1: „W1- Wylot istniejący”:

- rura WIPRO ?400mm - L= 15,0m
- rura PP ?250mm - L= 140,7m
- rura PCV ? 200mm - L= 11,90m
- studnia rewizyjna ?1200mm bet. - 4 szt.
- studnia rewizyjna ?1200mm bet. z osadnikiem h=0,5m - 2 szt.
- studnia inspekcyjna ?400mm PVC - 1 szt.
- wpust uliczny ze studzienką z osadnikiem h= 0,6m - 3 szt.
- osadnik - 1szt.
- separator lamelowy - 1szt.
- rura osłonowa na istniejący kabel - L=1,5m, Arot dzielona- 2szt.

Odcinek 2:

- rura PCV ? 200mm - L= 16,2m
- studnia inspekcyjna ?400mm PVC - 1 szt.
- wpust uliczny ze studzienką z osadnikiem h= 0,6m - 2 szt.
- rura osłonowa na istniejący kabel - L=1,5m, Arot dzielona - 1szt.,

Odcinek 3: „W6- Wylot projektowany”:

- rura WIPRO ?400mm - L= 17,1m
- rura WIPRO ?300mm - L= 175,7m
- rura X-Stream PP ?250mm - L= 31,1m
- rura PCV ? 200mm - L= 15,0m
- studnia rewizyjna ?1200mm bet. - 3 szt.
- studnia rewizyjna ?1200mm bet. z osadnikiem h=0,5m - 2 szt.
- studnia inspekcyjna ?400mm PVC - 4 szt.
- wpust uliczny ze studzienką z osadnikiem h= 0,6m - 6 szt.
- osadnik - 1szt.
- separator lamelowy - 1szt.
- wylot betonowy ?400mm - 1szt.
- rura osłonowa na istniejący kabel - L=1,5m, Arot dzielona - 6szt.,