

## **Przedmiar robót**

### **Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny**

Inwestor: **Bronisław Koza**  
**Maurzyce 41**  
**Działka nr ewid. 167**

Jednostka opracowująca kosztorys: **INWESTOR Janusz Mostowski**  
**ul. Katarzynów 17**  
**99-400 Łowicz**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny</b>		
1	Element	<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
1	KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm /Analogia. Włączenie rurociągu do przepompowni/	szt	3
2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,85+2)/2*10*0,8$	15,400000	
		RAZEM:	15,400000	m3 15,400
3	KNR 201/310/6	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5-m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu III	m3	15,4
4	KNKRB 1/321/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, wykopy o szer. do 1 m; umocnienie pełne głębokość wykopu do 3 m ; kat. gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,85+2)/2*10*2$	38,500000	
		RAZEM:	38,500000	m2 38,500
5	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,8*10*0,1$	0,800000	
		RAZEM:	0,800000	m3 0,800
6	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,000
7	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasypka/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,8*10*(0,16+0,15)$	2,480000	
		RAZEM:	2,480000	m3 2,480
8	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm	szt	1
9	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,4	15,400000	
		-0,8	-0,800000	
		-2,48	-2,480000	
		RAZEM:	12,120000	m3 12,1
10	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,4	15,400000	
		-12,1	-12,100000	
		RAZEM:	3,300000	m3 3,300

## Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	<b>Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny</b>					
1	Element	<b>Kanalizacja sanitarna</b>					
1	KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm /Analogia. Włączenie rurociągu do przepompowni/	<b>szt</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,28	0,28000		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi-160-mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,08	0,08000		
2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	<b>m3</b>		<b>15,400</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,3016	2,30160		
3	KNR 201/310/6	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5-m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu II	<b>m3</b>		<b>15,4</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2865	0,28650		
4	KNKRB 1/321/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szer. do 1 m; umocnienie pełne głębokość wykopu do 3 m ; kat. gruntu I-III	<b>m2</b>		<b>38,500</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-63-mm	m3	0,00105	0,00105		
		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,0009	0,00090		
		Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,00065	0,00065		
5	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	<b>m3</b>		<b>0,800</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,1	2,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Pospółka	m3	1,22	1,22000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	m-g	0,77	0,77000		
6	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	<b>m</b>		<b>10,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,345	0,34500		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0083	0,00830		
7	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasypka/	<b>m3</b>		<b>2,480</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,82	1,82000		
		<b>Materiały</b>					
		Pospółka	m3	1,22	1,22000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	m-g	0,67	0,67000		
8	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm	<b>szt</b>		<b>1</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,21	3,21000		
		<b>Materiały</b>					
		Kineta studzienki z PP	szt	1	1,00000		
		Uszczelki	szt	2	2,00000		
		Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien	m	2,05	2,05000		
		Stożek betonowy dla studzienki Wavin z PVC, Fi-315-mm	szt	1	1,00000		
		Pospółka	m3	0,2	0,20000		
		Pokrywa z PVC z uszczelką	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,07	0,07000		
9	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	<b>m3</b>		<b>12,1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,3561	1,35610		
10	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III	<b>m3</b>		<b>3,300</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		