

## **Przedmiar robót**

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

Inwestor: **Krzysztof i Urszula Kamińscy**  
**Strugienice 79a**  
**Działka nr ewid. 446/1**

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 AT 11/104/2	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,97+1,94)/2*0,8*1,5$		2,346000
			RAZEM:	2,346000
			m3	2,346
3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*1,5*0,1$		0,120000
			RAZEM:	0,120000
			m3	0,120
4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5		1,500000
			RAZEM:	1,500000
			m	1,500
5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasypka/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*1,5*(0,16+0,15)$		0,372000
			RAZEM:	0,372000
			m3	0,372
6	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm	szt	1
7	KNR AT 11/109/2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,346		2,346000
		-0,12		-0,120000
		-0,372		-0,372000
			RAZEM:	1,854000
			m3	1,854
8	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,346		2,346000
		-1,854		-1,854000
			RAZEM:	0,492000
			m3	0,492

## 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>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g		<b>3</b> 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 AT 11/104/2	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna	m3 r-g		<b>2,346</b> 0,0997		0,09970
		<b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	0,0731		0,07310	
		Obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m-g	0,0889		0,08890	
3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm <b>Robocizna</b> Robotnicy	m3 r-g		<b>0,120</b> 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	
4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm <b>Robocizna</b> Robotnicy	m r-g		<b>1,500</b> 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	
5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasypka/ <b>Robocizna</b> Robotnicy	m3 r-g		<b>0,372</b> 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	
6	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g		<b>1</b> 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	
7	KNR AT 11/109/2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		<b>1,854</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,4266	0,42660		
		<b>Sprzęt</b> Koparka gaśnicowa 0,60 m3	m-g	0,0904	0,09040		
		Obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m-g	0,1174	0,11740		
		Zagęszczarka	m-g	0,0784	0,07840		
8	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1·m3/mb) kategoria gruntu III	<b>m3</b>		<b>0,492</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		