

## **Przedmiar robót**

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

Inwestor: **Jacek Węgierek**  
**Strugienice 27**  
**Działka nr ewid. 164**

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:			
		$(2+1,89)/2*0,8*7$		10,892000
			RAZEM:	10,892000
				m3
				10,892
3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*7*0,1$		0,560000
			RAZEM:	0,560000
				m3
				0,560
4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7		7,000000
			RAZEM:	7,000000
				m
				7,000
5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasyпка/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*7*(0,16+0,15)$		1,736000
			RAZEM:	1,736000
				m3
				1,736
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:			
		10,892		10,892000
		-0,56		-0,560000
		-1,736		-1,736000
			RAZEM:	8,596000
				m3
				8,596
8	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,892		10,892000
		-8,596		-8,596000
			RAZEM:	2,296000
				m3
				2,296

## 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		<b>3</b>		
		<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		<b>10,892</b>		
		<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		<b>0,560</b>		
		<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		<b>7,000</b>		
		<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 /zasyпка/ <b>Robocizna</b> Robotnicy	m3		<b>1,736</b>		
		<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		<b>1</b>		
		<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>8,596</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>2,296</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		