

## **Przedmiar robót**

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

Inwestor: **Marcin Świeszkowski**  
**Strugienice 30**  
**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 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:		
		(2,02+1,63)/2*0,8*25,5		37,230000
			RAZEM:	37,230000
			m3	37,230
3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*25,5*0,1		2,040000
			RAZEM:	2,040000
			m3	2,040
4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,5		25,500000
			RAZEM:	25,500000
			m	25,500
5	KNP 5/312/2 (1)	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,16, krąg betonowy	szt	1
6	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasyпка/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*25,5*(0,16+0,15)		6,324000
			RAZEM:	6,324000
			m3	6,324
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:		
		37,23		37,230000
		-2,04		-2,040000
		-6,324		-6,324000
			RAZEM:	28,866000
			m3	28,866
8	KNRW 218/306/2 (2)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20-m, rurami Dn-150-250-mm, grunt kategorii III-IV	m	5,55
9	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,23		37,230000
		-28,866		-28,866000
			RAZEM:	8,364000
			m3	8,364

## 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 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>m3</b>		<b>37,230</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	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>m3</b>		<b>2,040</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		
4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	<b>m</b>		<b>25,500</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		
5	KNP 5/312/2 (1)	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,16, krąg betonowy	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,95	2,95000		
6	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25- cm /zasyпка/	<b>m3</b>		<b>6,324</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		
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	<b>m3</b>		<b>28,866</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,4266	0,42660		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparka gąsienicowa 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	KNRW 218/306/2 (2)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20- m, rurami Dn-150-250-mm, grunt kategorii III-IV	<b>m</b>		<b>5,55</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	6,2	6,20000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura osłonowa z PVC-U fi 250 mm	m	1,02	1,02000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	14	14,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,07	0,07000		
		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10-t	m-g	0,07	0,07000		
		Spawarka	m-g	1,63	1,63000		
		Maszyna do wierceń poziomych	m-g	1,63	1,63000		
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18-t (1)	m-g	1,63	1,63000		
9	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III	<b>m3</b>		<b>8,364</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		