

## **Przedmiar robót**

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

Inwestor: **Julian Gajda**  
**Maurzyce**  
**Działka nr ewid. 306**

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 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-200-mm /Analogia. włączenie przyłącza kanalizacyjnego 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:			
		$(1,61+1,05)/2*0,8*(50+162)$	225,568000	
		RAZEM:	225,568000	m3
3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*(50+162)*0,1$	16,960000	
		RAZEM:	16,960000	m3
4	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$50+162$	212,000000	
		RAZEM:	212,000000	m
5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasyпка/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*(50+162)*(0,2+0,15)$	59,360000	
		RAZEM:	59,360000	m3
6	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm	szt	4
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:			
		225,568	225,568000	
		-16,96	-16,960000	
		-59,36	-59,360000	
		RAZEM:	149,248000	m3
8	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		225,568	225,568000	
		-149,248	-149,248000	
		RAZEM:	76,320000	m3

## 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 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-200-mm /Analogia. włączenie przyłącza kanalizacyjnego do przepompowni/ <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi-200-mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy (1)	szt r-g szt %		3 0,30000 1,00000		
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 <b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 0,60 m3 Obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m3 r-g m-g m-g		225,568 0,09970 0,07310 0,08890		
3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pospółka <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	m3 r-g m3 %		16,960 2,10000 1,22000		
4	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy (1)	m r-g m %		212,000 0,50000 1,02000		
5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasyпка/ <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pospółka <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	m3 r-g m3 %		59,360 1,82000 1,22000		
6	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kineta studzienki z PP Uszczelki Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien Stożek betonowy dla studzienki Wavin z PVC, Fi-315-mm Pospółka Pokrywa z PVC z uszczelką <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	szt r-g szt m szt m3 szt %		4 3,21000 1,00000 2,00000 2,05000 1,00000 0,20000 1,00000		
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		149,248		

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>76,320</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		