

## **Przedmiar robót**

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

Inwestor: **Zdzisław Wiercioch**  
**Nowe Zduny 15**  
**Działka nr ewid. 148**

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	KNP 5/312/2 (1)	Analogia. Włączenie przykanalika do studni	szk	1
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:		
		(1,62+1,42)/2*0,8*13	15,808000	
		RAZEM:	15,808000	m3
3	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,62+1,42)/2*13*2	39,520000	
		RAZEM:	39,520000	m2
4	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*13*0,1	1,040000	
		RAZEM:	1,040000	m3
5	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m
6	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasypka/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*13*(0,16+0,15)	3,224000	
		RAZEM:	3,224000	m3
7	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm	szk	1
8	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:		
		15,808	15,808000	
		-1,04	-1,040000	
		-3,224	-3,224000	
		RAZEM:	11,544000	m3
9	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,808	15,808000	
		-11,5	-11,500000	
		RAZEM:	4,308000	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	KNP 5/312/2 (1)	Analogia. Włączenie przykanalika do studni <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g		1 2,95		
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>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m3 r-g		15,808 2,3016		
3	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>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-63-mm Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	m2 r-g m3 m3 t		39,520 0,7 0,00105 0,0009 0,00065		
4	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 % m-g		1,040 2,1 1,22 2,5 0,77		
5	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy (1)	m r-g m % m-g		13,0 0,345 1,02 2,5 0,0083		
6	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 % m-g		3,224 1,82 1,22 2,5 0,67		
7	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 szt m szt m3 szt % m-g		1 3,21 1 2 2,05 1 0,2 1 2,5 0,07		
8	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>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m3 r-g		11,5 1,3561		
9	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III	m3		4,308		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		