

Przedmiar robót

Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny

Inwestor: **Stanisław Przybysz**
Nowe Zduny 43
Działka nr ewid. 133/2

Jednostka opracowująca kosztorys: **INWESTOR Janusz Mostowski**
ul. Katarzynów 17
99-400 Łowicz

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny		
1	Element	Kanalizacja sanitarna		
1	KNP 5/312/2 (1)	Analogia. Włączenie przykanalika do studni	szt	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:		
		$(1,63+1,4)/2*0,8*(5+10)$		18,180000
		RAZEM:		18,180000
			m3	18,180
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:		
		$(1,63+1,4)/2*2*(5+10)$		45,450000
		RAZEM:		45,450000
			m2	45,450
4	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,8*(5+10)*0,1$		1,200000
		RAZEM:		1,200000
			m3	1,200
5	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5+10$		15,000000
		RAZEM:		15,000000
			m	15,0
6	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasypka/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,8*(5+10)*(0,16+0,15)$		3,720000
		RAZEM:		3,720000
			m3	3,720
7	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm		
			szt	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:		
		18,18		18,180000
		-1,2		-1,200000
		-3,72		-3,720000
		RAZEM:		13,260000
			m3	13,3
9	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,18		18,180000
		-13,3		-13,300000
		RAZEM:		4,880000
			m3	4,880

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny					
1	Element	Kanalizacja sanitarna					
1	KNP 5/312/2 (1)	Analogia. Włączenie przykanalika do studni	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,95	2,95000		
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	m3		18,180		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,3016	2,30160		
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	m2		45,450		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-63-mm	m3	0,00105	0,00105		
		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,0009	0,00090		
		Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,00065	0,00065		
4	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3		1,200		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,1	2,10000		
		Materiały					
		Pospółka	m3	1,22	1,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	m-g	0,77	0,77000		
5	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m		15,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,345	0,34500		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0083	0,00830		
6	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasyпка/	m3		3,720		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,82	1,82000		
		Materiały					
		Pospółka	m3	1,22	1,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	m-g	0,67	0,67000		
7	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,21	3,21000		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,07	0,07000		
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	m3		13,3		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,3561	1,35610		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
9	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III	m3		4,880		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		