

Przedmiar robót

Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny

Inwestor: **Jan Guzek**
Zduny 92A
Działka nr ewid. 426

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:			
		$(1,92+1,57)/2*0,8*(6+17)$		32,108000
		RAZEM:		32,108000
			m3	32,108
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-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,92+1,57)/2*2*(6+17)$		80,270000
		RAZEM:		80,270000
			m2	80,270
4	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*(6+17)*0,1$		1,840000
		RAZEM:		1,840000
			m3	1,840
5	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$6+17$		23,000000
		RAZEM:		23,000000
			m	23,0
6	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasypka/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*(6+17)*(0,16+0,15)$		5,704000
		RAZEM:		5,704000
			m3	5,704
7	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm	szt	1
8	KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm /Analogia. Włączenie kanalizacji do istniejącego rurociągu sanitarnego/	szt	3
9	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:			
		32,108		32,108000
		-1,84		-1,840000
		-5,704		-5,704000
		RAZEM:		24,564000
			m3	24,6
10	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1·m3/mb) kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,108		32,108000
		-24,6		-24,600000
		RAZEM:		7,508000
			m3	7,508

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 ciągle 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		32,108		
		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		80,270		
		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		1,840		
		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		23,0		
		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 /zasypka/	m3		5,704		
		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	KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm /Analogia. Włączenie kanalizacji do istniejącego rurociągu sanitarnego/	szt		3		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,28	0,28000		
		Materiały Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi: 160 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,08	0,08000		
9	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		24,6		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,3561	1,35610		
10	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu III	m3		7,508		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		