

Przedmiar robót

Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny

Inwestor: **Maria Gralak**
Strugienice 15
Działka nr ewid. 133

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	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:			
		$(1,99+1,8)/2*0,8*12,5$		18,950000
			RAZEM:	18,950000
			m3	18,950
3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*12,5*0,1$		1,000000
			RAZEM:	1,000000
			m3	1,000
4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,5		12,500000
			RAZEM:	12,500000
			m	12,500
5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasypka/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*12,5*(0,16+0,15)$		3,100000
			RAZEM:	3,100000
			m3	3,100
6	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm	szt	1
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:			
		18,95		18,950000
		-1		-1,000000
		-3,1		-3,100000
			RAZEM:	14,850000
			m3	14,850
8	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,95		18,950000
		-14,85		-14,850000
			RAZEM:	4,100000
			m3	4,100

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	KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm /Analogia. Włączenie rurociągu do przepompowni/ Robocizna Robotnicy	szt		3		
		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		
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 Robocizna Robocizna	m3		18,950		
		Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	0,0997	0,09970		
		Obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m-g	0,0731	0,07310		
			m-g	0,0889	0,08890		
3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm Robocizna Robotnicy	m3		1,000		
		Materiały Pospółka	r-g	2,1	2,10000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3	1,22	1,22000		
		Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	%	2,5			
			m-g	0,77	0,77000		
4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm Robocizna Robotnicy	m		12,500		
		Materiały Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	r-g	0,345	0,34500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m	1,02	1,02000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy (1)	%	2,5			
			m-g	0,0083	0,00830		
5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasyпка/ Robocizna Robotnicy	m3		3,100		
		Materiały Pospółka	r-g	1,82	1,82000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3	1,22	1,22000		
		Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	%	2,5			
			m-g	0,67	0,67000		
6	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm Robocizna Robotnicy	szt		1		
		Materiały Kineta studzienki z PP	r-g	3,21	3,21000		
		Uszczelki	szt	1	1,00000		
		Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien	szt	2	2,00000		
		Stożek betonowy dla studzienki Wavin z PVC, Fi-315-mm	m	2,05	2,05000		
		Pospółka	szt	1	1,00000		
		Pokrywa z PVC z uszczelką	m3	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	1	1,00000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	%	2,5			
			m-g	0,07	0,07000		
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		14,850		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4266	0,42660		
		Sprzęt 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	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1·m3/mb) kategoria gruntu III	m3		4,100		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		