

Przedmiar robót

Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny

Inwestor: **Bronisław Kadłubiński**
Zduny 18
Działka nr ewid. 489

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	szk	1
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 m ³		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,65+1,38)/2*0,8*18		21,816000
		RAZEM:		21,816000
			m ³	21,816
3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*18*0,1		1,440000
		RAZEM:		1,440000
			m ³	1,440
4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18		18,000000
		RAZEM:		18,000000
			m	18,0
5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasyпка/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*18*(0,16+0,15)		4,464000
		RAZEM:		4,464000
			m ³	4,464
6	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm	szk	1
7	KNNR 4/1427/1	Analogia. Przejście przez ścianę komory zbiornika na nieczystości fi 160	szk	1
8	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 m ³		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,816		21,816000
		-1,44		-1,440000
		-4,464		-4,464000
		RAZEM:		15,912000
			m ³	15,912
9	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m ³ /mb) kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,816		21,816000
		-15,912		-15,912000
		RAZEM:		5,904000
			m ³	5,904

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 Robocizna Robotnicy	szt r-g		1 2,95		
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 Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,60 m3 Obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m3 r-g m-g m-g		1 21,816 0,0997 0,0731 0,0889		
3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm Robocizna Robotnicy Materiały Pospółka Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	m3 r-g m3 % m-g		1,440 2,1 1,22 2,5 0,77		
4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm Robocizna Robotnicy Materiały Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy (1)	m r-g m % m-g		18,0 0,345 1,02 2,5 0,0083		
5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasyпка/ Robocizna Robotnicy Materiały Pospółka Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	m3 r-g m3 % m-g		4,464 1,82 1,22 2,5 0,67		
6	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm Robocizna Robotnicy Materiały 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 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		
7	KNNR 4/1427/1	Analogia. Przejście przez ścianę komory zbiornika na nieczystości fi 160 Robocizna Robotnicy Materiały Uszczelki i kształtki fi 160 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	szt r-g kpl % m-g		1 0,47 1 2,5 0,1		
8	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		15,912		

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		
9	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1·m3/mb) kategoria gruntu III	m3		5,904		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		