

Przedmiar robót

Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny

Inwestor: **Krzysztof Skwarna**
Strugienice 17
Działka nr ewid. 136/1

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:			
		(2+1,96)/2*0,8*2,5	3,960000	
			RAZEM:	3,960000
			m3	3,960
3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2,5*0,1	0,200000	
			RAZEM:	0,200000
			m3	0,200
4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5	2,500000	
			RAZEM:	2,500000
			m	2,500
5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasypka/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2,5*(0,16+0,15)	0,620000	
			RAZEM:	0,620000
			m3	0,620
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:			
		3,96	3,960000	
		-0,2	-0,200000	
		-0,62	-0,620000	
			RAZEM:	3,140000
			m3	3,140
8	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,96	3,960000	
		-3,14	-3,140000	
			RAZEM:	0,820000
			m3	0,820

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	Kształtka PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm /Analogia. Włączenie rurociągu do przepompowni/ Robocizna Robotnicy	szt r-g		3 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	
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 r-g		3,960 0,0997		0,09970
		Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	0,0731		0,07310	
		Obudowa wykopu "PODLASIE 2"	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 r-g		0,200 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	
4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm Robocizna Robotnicy	m r-g		2,500 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	
5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasypka/ Robocizna Robotnicy	m3 r-g		0,620 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	
6	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm Robocizna Robotnicy	szt r-g		1 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	
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		3,140		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Robocizna	r-g	0,4266	0,42660		
		Sprzęt Koparka gaśnicowa 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		0,820		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		