
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowościach Perzów o dł. 625 mb oraz Zbyczyna o dł. 380 mb"
ADRES INWESTYCJI : Perzów
INWESTOR : Gmina Perzów
ADRES INWESTORA : 63-642 Perzów 78
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SŁAWOMIR RABIEGA
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2012

Data zatwierdzenia

Przejście rury ochronnej stalowej DN 125 mm pod drogą gminną Perzów Nieprosin. Długość rury ochronnej stalowej L=16,0 m. Głębokość ułożenia rury ochronnej min. 1,3 m od powierzchni terenu do rury ochronnej. Rurę ochronną zabezpieczyć antykorozyjnie. Końcówki rury ochronnej zabezpieczyć przed przedostaniem się do wnętrza ziemi, gryzoni itp.

Przejście pod drogą gminną Perzów Nieprosin rury kanalizacyjnej z PVC litej o średnicy 200x5,9 mm. Długość rurociągu kanalizacyjnego L=14,0 m. Rurociąg składać na uszczelki gumowe. Długość poszczególnych odcinków rur PVC nie większa niż 3,0 m. Rurociąg układać na podsypce piaskowej gr. min. 10 cm. Rurociąg obsypać piaskiem 15 cm powyżej rury.

Rurociąg układać na głębokość 1,8 m na działce nr 252/1 ze spadkiem min. 0,7% w stronę działki 261/1.

Końcówki rury PVC zabezpieczyć przed przedostaniem się do wnętrza ziemi, gryzoni itp.

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Przejście rury stalowej ochronnej DN 125 oraz rury kanalizacyjnej litej fi 200x5,9 mm pod drogą gminną Perzów-Nieprosin								
1	45231300-8	PRZEJŚCIE RURĄ STALOWĄ DN 125						
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³				16*0.5*1.4 = 11.200	
d.1	0216-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1034	0.00	0.000		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0336	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	11.200	0.00
2	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²				16*0.5 = 8.000	
d.1	0506-01							
	999	-- Robocizna -- 0.174*0.955=	r-g	0.1662	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	8.000	0.00
3	KNNR 4 0516-06	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 125 mm i grub. ścianek 4,5 mm	m				16	
d.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.000		
	5000999	-- Materiały -- rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 125 mm	m	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	16.000	0.00
4	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				6.53	
d.1	0101-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5872	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	6.530	0.00
5	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²				6.53	
d.1	0204-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1821	0.00	0.000		
	1520899	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1400	0.00	0.000		
	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0112	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0008	0.00	0.000		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0008	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	6.530	0.00
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				16*0.5*1.25 = 10.000	
d.1	0230-01							
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	10.000	0.00
7	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²				16*0.5 = 8.000	
d.1	0233-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1390	0.00	0.000		
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	8.000	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³				16*0.5*1.25 = 10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1337	0.00	0.000		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	10.000	0.00
9 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³				1.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200	0.00	0.000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.6300	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	1.200	0.00

PODSUMOWANIE

PRZEJŚCIE RURĄ STAŁOWĄ DN 125

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2	45231300-8	RUROCIĄG PVC LITY fi 200x5,9 mm						
10 d.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³				14*0.5*1.9 = 13.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1034	0.00	0.000		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0336	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	13.300	0.00
11 d.2	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²				14*0.5 = 7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.174*0.955=	r-g	0.1662	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	7.000	0.00
12 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²				14*0.5 = 7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.257*0.955=	r-g	0.2454	0.00	0.000		
	1602197 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.1220 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 12						0.000	7.000	0.00
13 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²				14*0.5 = 7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.363*0.955=	r-g	0.3467	0.00	0.000		
	1602197 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.1830 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 13						0.000	7.000	0.00
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kie- lichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200x5,9 mm	m	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0104	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	14.000	0.00
15 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³				14*0.5*1.45 = 10.150	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	10.150	0.00
16 d.2	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m²				14*0.5 = 7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1390	0.00	0.000		
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	7.000	0.00
17 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I- III	m³				14*0.5*1.45 = 10.150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1337	0.00	0.000		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	10.150	0.00
18 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samo- wyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³				3.15	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200	0.00	0.000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.6300	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	3.150	0.00

PODSUMOWANIE

RUROCIĄG PVC LITY fi 200x5,9 mm

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

Podatek VAT [V] 23% od (R, M, S)

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł