

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE
ADRES INWESTYCJI : PRZYKOP
INWESTOR : GMINA PADEW NARODOWA
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ STASIÓW

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

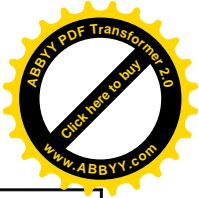
Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

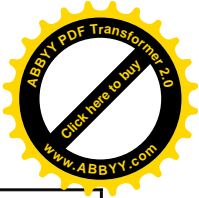
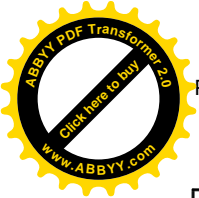
ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE PRZYKOP								
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m ³					
d.1	0218-02	podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 2834m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1127r-g/m ³	r-g	319.3918				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0354m-g/m ³	m-g	100.3236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 149m ³	m ³					
d.1	0317-01							
1*		-- R -- robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ³	r-g	183.5606				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m - oferent sam określa ilość potrzebnych igłofiltrów która jest niższa w trakcie budowy obmiar = 0szt.	szt.					
d.1	0607-02							
1*		-- R -- robocizna 5.01*0.955=4.78455r-g/szt.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- igłofiltry (igły) 0.1szt/szt.	szt	0.0000				
3*		wąż gumowy śr. 50 mm 0.2m/szt.	m	0.0000				
4*		kolektor ssący z rur stalowych kołnierзовych śr. 200 mm 0.05m/szt.	m	0.0000				
5*		uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm 0.2szt/szt.	szt	0.0000				
6*		śruby M16 z nakrętkami 0.4kg/szt.	kg	0.0000				
7*		-- S -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m ³ /h 0.3m-g/szt.	m-g	0.0000				
8*		wciągnik przejezdny 3 t 1.19m-g/szt.	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 2-01	Analogia -pompowanie wody - oferent sam określa ilość godzin pompowania która jest niezmienna w trakcie budowy obmiar = 0godz.	god z.					
d.1	0605-01							
1*		-- R -- robocizna 4.4*0.955=4.202r-g/godz.	r-g	0.0000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/godz.	m-g	0.0000				
3*		pompa spalinowa do 35 m ³ /h 1m-g/godz.	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								



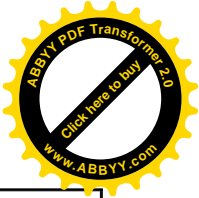
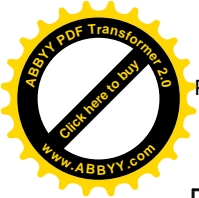
Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 2834m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	38.2590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 149m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	130.9114				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

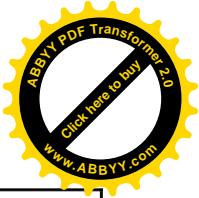
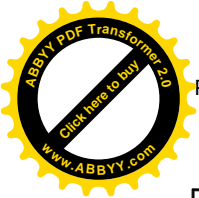
				Roboty ziemne		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
Roboty montażowe								
7	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m					
d.2	0503-01	obmiar = 2210m						
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/m	r-g	678.4700				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm 1.04m/m	m	2298.4000				
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm 0.175szt/m	szt	386.7500				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0067m-g/m	m-g	14.8070				
6*		pryczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0067m-g/m	m-g	14.8070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	kalkulacja	Włączenie przykanalików do istniejących instalacji	szt					
d.2	własna	obmiar = 61szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 2-28	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m					
d.2	0402-08	obmiar = 30m						
1*		-- R -- robocizna 6.5r-g/m	r-g	195.0000				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 250 mm 1.05m/m	m	31.5000				
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych 0.36kg/m	kg	10.8000				
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.04m-g/m	m-g	1.2000				
6*		pryczepa dłuźycowa 10 t 0.04m-g/m	m-g	1.2000				
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.67m-g/m	m-g	50.1000				
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.63m-g/m	m-g	48.9000				
9*		maszyna do wierceń poziomych 1.63m-g/m	m-g	48.9000				
10*		ciągnik kołowy do 55 kW 1.63m-g/m	m-g	48.9000				
11*		wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t 1.63m-g/m	m-g	48.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm - rury ochronne	m					
d.2	0503-03	obmiar = 34m						
1*		-- R -- robocizna 0.446r-g/m	r-g	15.1640				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 250 mm 1.04m/m	m	35.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0168m-g/m	m-g	0.5712				
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0168m-g/m	m-g	0.5712				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 d.2	KNR 2-28 0407-02	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy i prawy typ 2 - stożek betonowy z pokrywą betonową obmiar = 41szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.6r-g/szt.	r-g	229.6000				
2*		-- M -- kinety PP 160/160/160 1szt/szt.	szt	41.0000				
3*		rury karbowane 315 mm 2.16m/szt.	m	88.5600				
4*		pokrywy PCV do rur karbowanych 315 mm 1szt/szt.	szt	41.0000				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.52m-g/szt.	m-g	21.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: