

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWE R.A.W.ROBERT WOJNOWICZ

90-030 ŁÓDŹ UL.NOWA 29/31

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE KOD CPV 45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

ADRES INWESTYCJI : TURSKO MAŁE GM.POŁANIEC

INWESTOR : GMINA POŁANIEC

ADRES INWESTORA : 28-230 POŁANIEC UL.RUSZCZAŃSKA 27

BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Jakubowski

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2011 r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania wrzesień 2011 r

Data zatwierdzenia

117t,

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE					
1	Roboty ziemne				
1 d.1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
		30	m3	30.000	
				RAZEM	30.000
2 d.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
		9.2	m3	9.200	
				RAZEM	9.200
3 d.1	KNR AT-11 0108-05	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach	m3		

		gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6			
		9.2	m3	9.200	
				RAZEM	9.200
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsyпка i obsypka technologiczna rurociągu	m3		
		8.8	m3	8.800	
				RAZEM	8.800
5 d.1	KNR AT-11 0109-02	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		
		20.8	m3	20.800	
				RAZEM	20.800
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		80	m2	80.000	
				RAZEM	80.000
2 Montaż rurociągów i armatury					
7 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		19.8	m	19.800	
				RAZEM	19.800
3 Oznakowanie i próby rurociągów					
8 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9 d.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

117t,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE								
1 Roboty ziemne								
1 d.1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 obmiar = 30m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1081r-g/m3	r-g	3.2430				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0771m-g/m3	m-g	2.3130				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.0938m-g/m3	m-g	2.8140				
2 d.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka	m3					

		0,60 m3, grunt kat III obmiar = 9.2m3						
		-- S --						
1*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0107m-g/m3	m-g	0.0984				
2*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.013m-g/m3	m-g	0.1196				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1681m-g/m3	m-g	1.5465				
3 d.1	KNR AT-11 0108-05	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6 obmiar = 9.2m3	m3					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0274*6=0.1644m-g/m3	m-g	1.5125				
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu obmiar = 8.8m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m3	r-g	25.5200				
		-- M --						
2*		piasek 1.2m3/m3	m3	10.5600				
		-- S --						
3*		środek transportowy 0.2m-g/m3	m-g	1.7600				
5 d.1	KNR AT-11 0109-02	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 obmiar = 20.8m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4266r-g/m3	r-g	8.8733				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904m-g/m3	m-g	1.8803				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174m-g/m3	m-g	2.4419				
4*		zagęszczarka 0.0784m-g/m3	m-g	1.6307				
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III obmiar = 80m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.002r-g/m2	r-g	0.1600				
		-- S --						
2*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m2	m-g	0.1600				

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117t,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Montaż rurociągów i armatury								
7 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 19.8m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.345r-g/m	r-g	6.8310				
		-- M --						
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	20.1960				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.1643				

PODSUMOWANIE**Montaż rurociągów i armatury**

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117t,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Oznakowanie i próby rurociągów								
8 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 20m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0075r-g/m	r-g	0.1500				
		-- M --						
2*		taśma z polietylenu 1.07m/m	m	21.4000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.0011m-g/m	m-g	0.0220				
9 d.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1odc. -1 prób.	odc. -1 prób.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.26r-g/odc. -1 prób.	r-g	1.2600				
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.03m3/odc. -1 prób.	m3	0.0300				
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.06m3/odc. -1 prób.	m3	0.0600				
4*		uszczelki gumowe płaskie 1szt/odc. -1 prób.	szt	1.0000				
5*		woda z rurociągu 0.43m3/odc. -1 prób.	m3	0.4300				

6*	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 1.5m/odc. -1 prób.	m	1.5000				
7*	materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
	– S –						
8*	samochód skrzyniowy 3.16m-g/odc. -1 prób.	m-g	3.1600				

PODSUMOWANIE

Oznakowanie i próby rurociągów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117t,

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	46.0373		
RAZEM					

Słownie:

117t,

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.0300		0.0300							
2.	drewno na stęple budowlane śr.12-14cm	m3	0.0600		0.0600							
3.	piasek	m3	10.5600		10.5600							
4.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	20.1960		20.1960							
5.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000		1.5000							
6.	taśma z polietylenu	m	21.4000		21.4000							
7.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000		1.0000							

8.	woda z rurociągu	m3	0.4300		0.4300							
9.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

117t,

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	4.2918		
2.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	5.3755		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1600		
4.	samochód dostawczy	m-g	0.0220		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.0590		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	3.3243		
7.	środek transportowy	m-g	1.7600		
8.	zagęszczarka	m-g	1.6307		
RAZEM					

Słownie: