

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ŁĘG - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

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

90-030 ŁÓDŹ UL.NOWA 29/31

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ŁĘG - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE KOD CPV 45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ŁĘG - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

ADRES INWESTYCJI : ŁĘG 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

117d,

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ŁĘG - 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		
		50.2	m3	50.200	
				RAZEM	50.200
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		
		11.7	m3	11.700	
				RAZEM	11.700
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	m3		

		11.7	m3	11.700	
				RAZEM	11.700
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu	m3		
		11.6	m3	11.600	
				RAZEM	11.600
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		
		38.5	m3	38.500	
				RAZEM	38.500
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		135	m2	135.000	
				RAZEM	135.000
2 Rury ochronne					
7 d.2	KNNR 4 2102-03	Rury ochronne o sr.200 mm	m		
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
3 Montaż rurociągów i armatury					
8 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		26.8	m	26.800	
				RAZEM	26.800
4 Oznakowanie i próby rurociągów					
9 d.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		26.8	m	26.800	
				RAZEM	26.800
10 d.4	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

117d,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ŁĘG - 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 = 50.2m3	m3					
		– R –						
1*		robocizna 0.1081r-g/m3	r-g	5.4266				
		– S –						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0771m-g/m3	m-g	3.8704				

3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.0938m-g/m3	m-g	4.7088				
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 obmiar = 11.7m3	m3					
		-- S --						
1*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0107m-g/m3	m-g	0.1252				
2*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.013m-g/m3	m-g	0.1521				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1681m-g/m3	m-g	1.9668				
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 = 11.7m3	m3					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0274*6=0.1644m-g/m3	m-g	1.9235				
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu obmiar = 11.6m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m3	r-g	33.6400				
		-- M --						
2*		piasek 1.2m3/m3	m3	13.9200				
		-- S --						
3*		środek transportowy 0.2m-g/m3	m-g	2.3200				
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 = 38.5m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4266r-g/m3	r-g	16.4241				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904m-g/m3	m-g	3.4804				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174m-g/m3	m-g	4.5199				
4*		zagęszczarka 0.0784m-g/m3	m-g	3.0184				
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III obmiar = 135m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.002r-g/m2	r-g	0.2700				
		-- S --						
2*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m2	m-g	0.2700				

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117d,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Rury ochronne							
7 d.2	KNNR 4 2102-03	Rury ochronne o śr.200 mm obmiar = 4.6m	m					
		– R –						
1*		robocizna 1.02r-g/m	r-g	4.6920				
		– M –						
2*		rura ochronna o śr.200 mm 1.015m/m	m	4.6690				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		– S –						
4*		środek transportowy 0.0388m-g/m	m-g	0.1785				
5*		żuraw samochodowy 0.0559m-g/m	m-g	0.2571				
6*		spawarka 0.157m-g/m	m-g	0.7222				

PODSUMOWANIE

Rury ochronne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117d,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	Montaż rurociągów i armatury							
8 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 26.8m	m					
		– R –						
1*		robocizna 0.345r-g/m	r-g	9.2460				
		– M –						
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	27.3360				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		– S –						
4*		samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.2224				

PODSUMOWANIE

Montaż rurociągów i armatury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

	RAZEM			
				OGÓŁEM

Słownie:

117d,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Oznakowanie i próby rurociągów								
9 d.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 26.8m	m					
		– R –						
1*		robocizna 0.0075r-g/m	r-g	0.2010				
		– M –						
2*		taśma z polietylenu 1.07m/m	m	28.6760				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		– S –						
4*		samochód dostawczy 0.0011m-g/m	m-g	0.0295				
10 d.4	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:

117d,

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	71.1597		
RAZEM					

Słownie:

117d,

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II 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	13.9200		13.9200							
4.	rura ochronna o śr.200 mm	m	4.6690		4.6690							
5.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	27.3360		27.3360							
6.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000		1.5000							
7.	taśma z polietylenu	m	28.6760		28.6760							
8.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000		1.0000							
9.	woda z rurociągu	m3	0.4300		0.4300							
10.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

117d,

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	7.4760		
2.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	9.3808		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2700		
4.	samochód dostawczy	m-g	0.0295		
5.	samochód samowładowy 5 t	m-g	3.8903		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	3.3824		
7.	spawarka	m-g	0.7222		
8.	środek transportowy	m-g	2.4985		
9.	zagęszczarka	m-g	3.0184		

10.	żuraw samochodowy	m-g	0.2571		
RAZEM					

Słownie: