

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZDZIECI STARE - KOSZTY KWALIFIKOWANE

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

90-030 ŁÓDŹ UL.NOWA 29/31

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZDZIECI STARE - KOSZTY KWALIFIKOWANE KOD CPV 45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZDZIECI STARE - KOSZTY KWALIFIKOWANE

ADRES INWESTYCJI : ZDZIECI STARE 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

118f,

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZDZIECI STARE - KOSZTY KWALIFIKOWANE					
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		
		41	m3	41.000	
				RAZEM	41.000
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		
		9.6	m3	9.600	
				RAZEM	9.600
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			
		9.6	m3	9.600	
				RAZEM	9.600
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu	m3		
		9.5	m3	9.500	
				RAZEM	9.500
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		
		224.2	m3	224.200	
				RAZEM	224.200
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		110	m2	110.000	
				RAZEM	110.000
2 Rury ochronne					
7 d.2	KNNR 4 2101-05	Rura ochronna stalowa o sr.80 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Montaż rurociągów i armatury					
8 d.3	KNNR 4 1308-01	Rury PE o sr.50x4.6 mm	m		
		27.3	m	27.300	
				RAZEM	27.300
9 d.3	KNNR 4 0132-05	Zawór zwrotny o sr.40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Przepompownie scieków					
10 d.4	KNNR 4 1413-03	Przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Kable elektryczne					
11 d.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli typu 2xYKY5x2.5 mm2	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
6 Oznakowanie i próby rurociągów					
12 d.6	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
13 d.6	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	

118f,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZDZIECI STARE - KOSZTY KWALIFIKOWANE								
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 = 41m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1081r-g/m3	r-g	4.4321				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0771m-g/m3	m-g	3.1611				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.0938m-g/m3	m-g	3.8458				
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 = 9.6m3	m3					
		-- S --						
1*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0107m-g/m3	m-g	0.1027				
2*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.013m-g/m3	m-g	0.1248				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1681m-g/m3	m-g	1.6138				
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 = 9.6m3	m3					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0274*6=0.1644m-g/m3	m-g	1.5782				
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu obmiar = 9.5m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m3	r-g	27.5500				
		-- M --						
2*		piasek 1.2m3/m3	m3	11.4000				
		-- S --						
3*		środek transportowy 0.2m-g/m3	m-g	1.9000				
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 = 224.2m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4266r-g/m3	r-g	95.6437				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904m-g/m3	m-	20.2677				

			g					
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174m-g/m3	m-g	26.3211				
4*		zagęszczarka 0.0784m-g/m3	m-g	17.5773				
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III obmiar = 110m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.002r-g/m2	r-g	0.2200				
		-- S --						
2*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m2	m-g	0.2200				

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

118f,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Rury ochronne							
7 d.2	KNNR 4 2101-05	Rura ochronna stalowa o sr.80 mm obmiar = 2m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.71r-g/m	r-g	1.4200				
		-- M --						
2*		rury stalowe przewodowe bez szwu o śr. nominalnej 80 mm 1.02m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0187m-g/m	m-g	0.0374				
5*		spawarka 0.083m-g/m	m-g	0.1660				

PODSUMOWANIE

Rury ochronne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

118f,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	Montaż rurociągów i armatury							
8	KNNR 4 1308-	Rury PE o śr.50x4.6 mm obmiar = 27.3m	m					

d.3	01							
		-- R --						
1*		robocizna 0.334r-g/m	r-g	9.1182				
		-- M --						
2*		rury PE o sr.50x4.6 mm 1.02m/m	m	27.8460				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1720				
9 d.3	KNNR 4 0132-05	Zawór zwrotny o sr.40 mm obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	0.5400				
		-- M --						
2*		zawór zwrotny o sr.40 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

PODSUMOWANIE

Montaż rurociągów i armatury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

118f,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	Przepompownie scieków							
10 d.4	KNNR 4 1413-03	Przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss obmiar = 1stud.	stud.					
		-- R --						
1*		robocizna 27.2r-g/stud.	r-g	27.2000				
		-- M --						
2*		przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss 1szt/stud.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy 2.42m-g/stud.	m-g	2.4200				
5*		żuraw samochodowy 3.88m-g/stud.	m-g	3.8800				

PODSUMOWANIE

Przepompownie scieków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

118f,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt	R	M	S
-----	----------	------	-----	---------	-------	---	---	---

				jedn.				
5	Kable elektryczne							
11 d.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli typu 2xYKY5x2.5 mm2 obmiar = 33m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0646r-g/m	r-g	2.1318				
		-- M --						
2*		kable elektryczne YKY5x2.5 mm2 1.04m/m	m	34.3200				
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	0.3630				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	3.3000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m2/m	m2	13.8600				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	0.4950				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.4917				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.1485				
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.1485				
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.1485				

PODSUMOWANIE**Kable elektryczne**

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

118f,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	Oznakowanie i próby rurociągów							
12 d.6	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 28m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0075r-g/m	r-g	0.2100				
		-- M --						
2*		taśma z polietylenu 1.07m/m	m	29.9600				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.0011m-g/m	m-g	0.0308				
13 d.6	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:

118f,

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	169.7258		
RAZEM					

Słownie:

118f,

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 stemple budowlane śr.12-14cm	m3	0.0600		0.0600							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	13.8600		13.8600							
4.	kable elektryczne YKY5x2.5 mm2	m	34.3200		34.3200							

5.	opaski kablowe typu Okl	szt	3.3000		3.3000							
6.	piasek	m3	11.4000		11.4000							
7.	przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss	szt	1.0000		1.0000							
8.	rury PE o śr.50x4.6 mm	m	27.8460		27.8460							
9.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000		1.5000							
10.	rury stalowe przewodowe bez szwu o śr. nominalnej 80 mm	m	2.0400		2.0400							
11.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.4950		0.4950							
12.	taśma z polietylenu	m	29.9600		29.9600							
13.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000		1.0000							
14.	wazelina techniczna	kg	0.3630		0.3630							
15.	woda z rurociągu	m3	0.4300		0.4300							
16.	zawór zwrotny o śr.40 mm	szt	1.0000		1.0000							
17.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

118f,

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1485		
2.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	23.5315		
3.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	30.2917		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1485		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2200		
6.	samochód dostawczy	m-g	0.0308		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.1920		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	5.7520		
9.	spawarka	m-g	0.1660		
10.	środek transportowy	m-g	2.4291		
11.	zagęszczarka	m-g	17.5773		
12.	żuraw samochodowy	m-g	4.0285		
RAZEM					

Słownie: