

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W
MIEJSCOWOŚCI ZDZIECI NOWE - KOSZTY KWALIFIKOWANE

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

90-030 ŁÓDŹ UL.NOWA 29/31

**KOSZTORYS NAKŁADCZYI - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA
POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZDZIECI NOWE - KOSZTY
KWALIFIKOWANE KOD CPV 45231300-8**

NAZWA INWESTYCJI	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZDZIECI NOWE - KOSZTY KWALIFIKOWANE
ADRES INWESTYCJI	ZDZIECI NOWE 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

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZDZIECI NOWE - KOSZTY KWALIFIKOWANE					
1	Roboty ziemne				
1 d.1	KNRAT-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		
		300,1	m3	300,1	
				RAZEM	300.100
2 d.1	KNRAT-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		
		63.3	m3	63.300	
				RAZEM	63.300
3 d.1	KNRAT-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		
		63.3	m3	63.300	
				RAZEM	63.300
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu	m3		
		62.9	m3	62.900	
				RAZEM	62.900
5 d.1	KNRAT-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		
		208.1	m3	208.100	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	208.100
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		750	m2	750.000	
				RAZEM	750.000
2	Przewierty				
7 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.80 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	Rury ochronne				
8 d.3	KNNR 4 0203-03	Rura ochronna dwudzielna typu AROT	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.3	KNNR 4 2101-05	Rura ochronna stalowa o sr.80 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	Montaż rurociągów armatury				
10 d.4	KNNR 4 1308-01	Rury PE o sr.50x4.6 mm	m		
		180.3	m	180.300	
				RAZEM	180.300
11 d.4	KNNR 4 0132-05	Zawór zwrotny o sr.40 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Przepompownie ścieków					
12 d.5	KNNR4 1413-03	Przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss	stud.		
		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
6 Kable elektryczne					
13 d.6	KNNR5 0707-02	Układanie kabli typu 2xYKY5x2.5 mm2	m		
		280.2	m	280.200	
				RAZEM	280.200
7 Oznakowanie i próby rurociągów					
14 d.7	KNR-W2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą tworzywa sztucznego	m		
		181	m	181.000	
				RAZEM	181.000
15 d.7	KNNR4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	ode. -1 prób.		
		8	ode. -1 prób.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZDZIECI NOWE - KOSZTY KWALIFIKOWANE								
1	Roboty ziemne							
1 d.1	KNRAT-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 = 271.1m3	m3					
		-R--						
1*		robocizna 0.1081r-g/m3	r-g	29.3059				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-S--						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0771 m-g/m3	m-g	20.9018				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.0938m-g/m3	m-g	25.4292				
2 d.1	KNRAT-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 = 63.3m3	m3					
		-S--						
1*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0107m-g/m3	m-g	0.6773				
2*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.013m-g/m3	m-g	0.8229				
3*		samochód samowyladowczy 51 0.1681m-g/m3	m-g	10.6407				
3 d.1	KNRAT-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 = 63.3m3	m3					
		-S--						
1*		samochód samowyladowczy 51 0.0274*6=0.1644m-g/m3	m-g	10.4065				
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu obmiar = 62.9m3	m3					
		-R--						
1*		robocizna 2.9r-g/m3	r-g	182.4100				
		-M--						
2*		piasek 1.2m3/m3	m3	75.4800				
		-S--						
3*		środek transportowy 0.2m-g/m3	m-g	12.5800				
5 d.1	KNRAT-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 = 208.1 m3	m3					
		-R--						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4266r-g/m3	r-g	88.7755				
		-S--						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904m-g/m3	m-g	18.8122				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174m-g/m3	m-g	24.4309				
4*		zagęszczarka 0.0784m-g/m3	m-g	16.3150				
6 d1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III obmiar = 750m2	m2					
		-R--						
1*		robocizna 0.002r-g/m2	r-g	1.5000				
		-S--						
2*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m2	m-g	1.5000				

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

118b,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Przewierty							
7 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.80 mm w gruntach kat.III-IVobmiar= 16m	m					
		-R--						
1*		robocizna 6.2r-g/m	r-g	99.2000				
		-M--						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury stalowe przewodowe gładkie o śr.80 mm 1.02m/m	m	16.3200				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm 14szt/m	szt	224.0000				
4*		zakończenia do rur przewiertowych 2szt	szt	2.0000				
5*		płyzy ślizgowe do rur przewiertowych 20szt	szt	20.0000				
6*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000				
		-S--						
7*		samochód skrzyniowy' 0.07m-g/m	m-g	1.1200				
8*		przyczepa dłużykowa do samochodu 0.07m-g/m	m-g	1.1200				
9*		spawarka 1.63m-g/m	m-g	26.0800				
10*		maszyna do wierceń poziomych 1.63m-g/m	m-g	26.0800				
11*		wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.181 1.63m-g/m	m-g	26.0800				

PODSUMOWANIE

Przewierty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

118b,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	Rury ochronne							
8 d.3	KNNR 4 0203-03	Rura ochronna dwudzielna typu AROT obmiar = 8m	m					
		-R--						
1*		robocizna 0.257r-g/m	r-g	2.0560				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-M--						
2*		rura ochronna dwudzielna typu AROT 1m/m	m	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9 d.3	KNNR 4 2101-05	Rura ochronna stalowa o sr.80 mm obmiar = 10m	m					
		-R--						
1*		robocizna 0.71r-g/m	r-g	7.1000				
		-M--						
2*		rury stalowe przewodowe bez szwu o śr. nominalnej 80 mm 1.02m/m	m	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-S--						
4*		środek transportowy 0.0187m-g/m	m-g	0.1870				
5*		spawarka 0.083m-g/m	m-g	0.8300				

PODSUMOWANIE

Rury ochronne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	Montaż rurociągowi armatury							
10 d.4	KNNR 4 1308-01	Rury PE o sr.50x4.6 mm obmiar = 180.3m	m					
		-R--						
1*		robocizna 0.334r-g/m	r-g	60.2202				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-M--						
2*		rury PE o sr.50x4.6 mm 1.02m/m	m	183.9060				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-S--						
4*		samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	1.1359				
11 d.4	KNNR 4 0132-05	Zawór zwrotny o sr.40 mm obmiar = 7szt.	szt.					
		-R--						
1*		robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	3.7800				
		-M--						
2*		zawór zwrotny o sr.40 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

PODSUMOWANIE

Montaż rurociągów armatury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Przepompownie ścieków								
12 d.5	KNNR 4 1413-03	Przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss obmiar = 8stud.	stud.					
		--R-						
1*		robocizna 27.2r-g/stud.	r-g	190.4000				
		--M-						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss 1szt/stud.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-S-						
4*		samochód skrzyniowy 2.42m-g/stud.	m-g	16.9400				
5*		żuraw samochodowy 3.88m-g/stud.	m-g	27.1600				

PODSUMOWANIE

Przepompownie ścieków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

118b,

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	Kable elektryczne							
13 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli typu 2xYKY5x2.5 mm2 obmiar = 280.2m	m					
		-R--						
1*		robocizna 0.0646r-g/m	r-g	18.1009				
		-M--						
2*		kable elektryczne YKY5x2.5 mm2 1.04m/m	m	291.4080				
3*		wazelina techniczna 0.011 kg/m	kg	3.0822				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	28.0200				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m2/m	m2	117.6840				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	4.2030				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-S--						
8*		środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	4.1750				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	1.2609				
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.2609				
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	1.2609				

PODSUMOWANIE

Kable elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	Oznakowanie i próby rurociągów							
14 d.7	KNR-W2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą tworzywa sztucznego obmiar = 181m	m					
		-R--						
1*		robocizna 0.0075r-g/m	r-g	1.3575				
		-M--						
2*		taśma z polietylenu 1.07m/m	m	193.6700				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-S--						
4*		samochód dostawczy 0.0011 m-g/m	m-g	0.1991				
15 d.7	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 8odc. -1 prób.	ode. -1 prób.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-R--						
1*		robocizna 1.26r-g/odc. -1 prób.	r-g	8.8200				
		-M--						
2*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm ki.III 0.03m3/odc. -1 prób.	m3	0.2100				
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.06m3/odc. -1 prób.	m3	0.4200				
4*		uszczelki gumowe płaskie 1szt/odc. -1 prób.	szt	8.0000				
5*		woda z rurociągu 0.43m3/odc. -1 prób.	m3	3.0100				
6*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 1.5m/odc. -1 prób.	m	10.5000				
7*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
		-S--						
8*		samochód skrzyniowy 3.16m-g/odc. -1 prób.	m-g	22.1200				

PODSUMOWANIE

Oznakowanie i próby rurociągów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	693.0260		
RAZEM					

Słownie:

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 ki. III	m3	0.2100		0.2100							
2.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m3	0.4200		0.4200							
3.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	224.0000		224.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	117.6840		117.6840							
5.	kable elektryczne YKY5x2.5 mm2	m	291.4080		291.4080							
6.	opaski kablowe typu Oki	szt	28.0200		28.0200							
7.	piasek	m3	75.4800		75.4800							
8.	płyty szlifowe do rur przewie rtowych	szt	20.0000		20.0000							
9.	przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss	szt	8.0000		8.0000							
10.	rura ochronna dwudzielna typu AROT	m	8.0000		8.0000							
11.	rury PE o sr.50x4.6 mm	m	183.9060		183.9060							
12.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	10.5000		10.5000							
13.	rury stalowe przewodowe bez szwu o śr. nominalnej 80 mm	m	10.2000		10.2000							
14.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.80 mm	m	16.3200		16.3200							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
15.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	4.2030		4.2030							
16.	taśma z polietylenu	m	193.6700		193.6700							
17.	uszczelki gumowe płaskie	szt	8.0000		8.0000							
18.	wazelina techniczna	kg	3.0822		3.0822							
19.	woda z rurociągu	m3	3.0100		3.0100							
20.	zakończenia do rur przewie rtowych	szt	2.0000		2.0000							
21.	zawór zwrotny o sr.40 mm	szt	8.0000		8.0000							
22.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.2609		
2.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	40.3914		
3.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	26.0800		
4.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	50.6830		
5.	przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	1.1200		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.2609		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.5000		
8.	samochód dostawczy	m-g	0.1991		
9.	samochód samowyladowczy 51	m-g	21.0473		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	40.1959		
11.	samochód skrzyniowy'	m-g	1.1200		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.	spawarka	m-g	26.9100		
13.	środek transportowy	m-g	16.9420		
14.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.181	m-g	26.0800		
15.	zagęszczarka	m-g	16.3150		
16.	żuraw samochodowy	m-g	28.4209		
RAZEM					

Słownie

