

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA PŁANIEC  
MIEJSCOWOŚĆ RYBITWY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

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

90-030 ŁÓDŹ UL.NOWA 29/31

**KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA  
PŁANIEC MIEJSCOWOŚĆ RYBITWY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
KOD CPV 45231300-8**

**NAZWA INWESTYCJI :** PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA PŁANIEC  
MIEJSCOWOŚĆ RYBITWY - KOSZTY  
NIEKWALIFIKOWANE

**ADRES INWESTYCJI :** RYBITWY 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**

117j,

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA PŁANIEC MIEJSCOWOŚĆ RYBITWY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>					
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
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		
		180.3	m3	180.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.300</b>
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		
		51.5	m3	51.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.500</b>
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			
		51.5	m3	51.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.500</b>
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu	m3		
		49.2	m3	49.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>
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		
		128.8	m3	128.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.800</b>
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		450	m2	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
<b>2 Rury ochronne</b>					
7 d.2	KNNR 4 2102-03	Rury ochronne o sr.200 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 Montaż rurociągów i armatury</b>					
8 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		111.6	m	111.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.600</b>
<b>4 Studzienki kanalizacyjne o sr.425 mm Wawin</b>					
9 d.4	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie słożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Oznakowanie i próby rurociągów</b>					
10 d.5	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		112	m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
11 d.5	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

117],

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA PŁANIEC MIEJSCOWOŚĆ RYBITWY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>								
<b>1 Roboty ziemne</b>								
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					

		obmiar = 180.3m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0.1081r-g/m3	r-g	19.4904				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0771m-g/m3	m-g	13.9011				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.0938m-g/m3	m-g	16.9121				
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 = 51.5m3	m3					
		-- S --						
1*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0107m-g/m3	m-g	0.5511				
2*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.013m-g/m3	m-g	0.6695				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1681m-g/m3	m-g	8.6572				
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 = 51.5m3	m3					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0274*6=0.1644m-g/m3	m-g	8.4666				
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu obmiar = 49.2m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m3	r-g	142.6800				
		-- M --						
2*		piasek 1.2m3/m3	m3	59.0400				
		-- S --						
3*		środek transportowy 0.2m-g/m3	m-g	9.8400				
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 = 128.8m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4266r-g/m3	r-g	54.9461				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904m-g/m3	m-g	11.6435				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174m-g/m3	m-g	15.1211				
4*		zagęszczarka 0.0784m-g/m3	m-g	10.0979				
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III obmiar = 450m2	m2					
		-- R --						

1*		robocizna 0.002r-g/m2	r-g	0.9000				
		-- S --						
2*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m2	m-g	0.9000				

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117j,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Rury ochronne							
7 d.2	KNNR 4 2102-03	Rury ochronne o śr.200 mm obmiar = 2m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1.02r-g/m	r-g	2.0400				
		-- M --						
2*		rura ochronna o śr.200 mm 1.015m/m	m	2.0300				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0388m-g/m	m-g	0.0776				
5*		żuraw samochodowy 0.0559m-g/m	m-g	0.1118				
6*		spawarka 0.157m-g/m	m-g	0.3140				

## PODSUMOWANIE

Rury ochronne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117j,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	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 = 111.6m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.345r-g/m	r-g	38.5020				
		-- M --						
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	113.8320				

3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.9263				

## PODSUMOWANIE

## Montaż rurociągów i armatury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117j,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	Studzienki kanalizacyjne o sr.425 mm Wawin							
9 d.4	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym obmiar = 1szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 3.21r-g/szt	r-g	3.2100				
		-- M --						
2*		studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt	m-g	0.0700				

## PODSUMOWANIE

## Studzienki kanalizacyjne o sr.425 mm Wawin

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117j,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	Oznakowanie i próby rurociągów							
10 d.5	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 112m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0075r-g/m	r-g	0.8400				
		-- M --						
2*		taśma z polietylenu 1.07m/m	m	119.8400				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.0011m-g/m	m-g	0.1232				

11 d.5	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1 odc. -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:

117j,

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	263.8685		
RAZEM					

Słownie:

117j,

## 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.	piasek	m3	59.0400		59.0400							

4.	rura ochronna o śr.200 mm	m	2.0300		2.0300							
5.	rury PVC kanalizacji zewnątrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	113.8320		113.8320							
6.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000		1.5000							
7.	studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.0000		1.0000							
8.	taśma z polietylenu	m	119.8400		119.8400							
9.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000		1.0000							
10.	woda z rurociągu	m3	0.4300		0.4300							
11.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

117j,

**ZESTAWIENIE SPRZĘTU**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	26.0957		
2.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	32.7028		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.9000		
4.	samochód dostawczy	m-g	0.1232		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	17.1238		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	4.1563		
7.	spawarka	m-g	0.3140		
8.	środek transportowy	m-g	9.9176		
9.	zagęszczarka	m-g	10.0979		
10.	żuraw samochodowy	m-g	0.1118		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: