

# KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZRĘBIN - 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 ZRĘBIN - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE KOD CPV 45231300-8

**NAZWA INWESTYCJI :** PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZRĘBIN - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

**ADRES INWESTYCJI :** ZRĘBIN 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**

118e,

### KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZRĘBIN - 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		
		156	m3	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</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		
		47.8	m3	47.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.800</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			
		47.8	m3	47.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.800</b>
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu	m3		
		45.7	m3	45.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.700</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		
		108.2	m3	108.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.200</b>
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		420	m2	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
<b>2 Montaż rurociągów i armatury</b>					
7 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		103.6	m	103.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.600</b>
<b>3 Studzienki kanalizacyjne o sr.425 mm Wawin</b>					
<b>4 Oznakowanie i próby rurociągów</b>					
8 d.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		104	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
9 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

118e,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZRĘBIN - 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 obmiar = 156m3	m3					
		– R –						
1*		robocizna 0.1081r-g/m3	r-g	16.8636				
		– S –						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0771m-g/m3	m-g	12.0276				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.0938m-g/m3	m-g	14.6328				
2 d.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1	m3					

		km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III obmiar = 47.8m3						
		-- S --						
1*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0107m-g/m3	m-g	0.5115				
2*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.013m-g/m3	m-g	0.6214				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1681m-g/m3	m-g	8.0352				
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 = 47.8m3	m3					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0274*6=0.1644m-g/m3	m-g	7.8583				
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu obmiar = 45.7m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m3	r-g	132.5300				
		-- M --						
2*		piasek 1.2m3/m3	m3	54.8400				
		-- S --						
3*		środek transportowy 0.2m-g/m3	m-g	9.1400				
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 = 108.2m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4266r-g/m3	r-g	46.1581				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904m-g/m3	m-g	9.7813				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174m-g/m3	m-g	12.7027				
4*		zagęszczarka 0.0784m-g/m3	m-g	8.4829				
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III obmiar = 420m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.002r-g/m2	r-g	0.8400				
		-- S --						
2*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m2	m-g	0.8400				

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

118e,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>	<b>Montaż rurociągów i armatury</b>							
7 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 103.6m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.345r-g/m	r-g	35.7420				
		-- M --						
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	105.6720				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.8599				

## PODSUMOWANIE

## Montaż rurociągów i armatury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

118e,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>	<b>Studzienki kanalizacyjne o sr.425 mm Wawin</b>							

## PODSUMOWANIE

## Studzienki kanalizacyjne o sr.425 mm Wawin

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

118e,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>	<b>Oznakowanie i próby rurociągów</b>							
8 d.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 104m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0075r-g/m	r-g	0.7800				
		-- M --						
2*		taśma z polietylenu 1.07m/m	m	111.2800				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.0011m-g/m	m-g	0.1144				

9 d.4	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**

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

**PODSUMOWANIE****CAŁY KOSZTORYS**

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

118e,

**ZESTAWIENIE ROBOCIZNY**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	234.1737		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

118e,

**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	54.8400		54.8400							

4.	rury PVC kanalizacji zewnątrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	105.6720		105.6720							
5.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000		1.5000							
6.	taśma z polietylenu	m	111.2800		111.2800							
7.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000		1.0000							
8.	woda z rurociągu	m3	0.4300		0.4300							
9.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

118e,

**ZESTAWIENIE SPRZĘTU**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	22.3203		
2.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	27.9569		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.8400		
4.	samochód dostawczy	m-g	0.1144		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	15.8935		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	4.0199		
7.	środek transportowy	m-g	9.1400		
8.	zagęszczarka	m-g	8.4829		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: