

**KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W  
MIEJSCOWOŚCI KAMIENIEC - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**

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

**90-030 ŁÓDZ UL.NOWA 29/31**

**KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA  
POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI KAMIENIEC - KOSZTY  
NIEKWALIFIKOWANE KOD CPV 45231300-8**

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

**ADRES INWESTYCJI : KAMIENIEC 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**

116z,

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI KAMIENIEC - 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		
		38.3	m3	38.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.300</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		
		11.8	m3	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</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			
		11.8	m3	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsyпка i obsypka technologiczna rurociągu	m3		
		11.	m3	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</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		
		26.5	m3	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		120	m2	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</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		
		25.4	m	25.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
<b>3 Oznakowanie i próby rurociągów</b>					
8 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
9 d.3	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>

116z,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI KAMIENIEC - 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 = 38.3m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1081r-g/m3	r-g	4.1402				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0771m-g/m3	m-g	2.9529				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.0938m-g/m3	m-g	3.5925				
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	m3					

		0,60 m3, grunt kat III obmiar = 11.8m3						
		-- S --						
1*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0107m-g/m3	m-g	0.1263				
2*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.013m-g/m3	m-g	0.1534				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1681m-g/m3	m-g	1.9836				
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 = 11.8m3	m3					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0274*6=0.1644m-g/m3	m-g	1.9399				
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu obmiar = 11.m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m3	r-g	31.9000				
		-- M --						
2*		piasek 1.2m3/m3	m3	13.2000				
		-- S --						
3*		środek transportowy 0.2m-g/m3	m-g	2.2000				
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 = 26.5m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4266r-g/m3	r-g	11.3049				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904m-g/m3	m-g	2.3956				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174m-g/m3	m-g	3.1111				
4*		zagęszczarka 0.0784m-g/m3	m-g	2.0776				
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III obmiar = 120m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.002r-g/m2	r-g	0.2400				
		-- S --						
2*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m2	m-g	0.2400				

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

116z,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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 obmiar = 25.4m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.345r-g/m	r-g	8.7630				
		-- M --						
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	25.9080				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.2108				

## PODSUMOWANIE

## Montaż rurociągów i armatury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

116z,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Oznakowanie i próby rurociągów</b>								
8 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 26m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0075r-g/m	r-g	0.1950				
		-- M --						
2*		taśma z polietylenu 1.07m/m	m	27.8200				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.0011m-g/m	m-g	0.0286				
9 d.3	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:

116z,

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	57.8031		
RAZEM					

Słownie:

116z,

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il 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	13.2000		13.2000							
4.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	25.9080		25.9080							
5.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000		1.5000							
6.	taśma z polietylenu	m	27.8200		27.8200							
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:

116z,

**ZESTAWIENIE SPRZĘTU**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	5.4748		
2.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	6.8570		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2400		
4.	samochód dostawczy	m-g	0.0286		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.9235		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	3.3708		
7.	środek transportowy	m-g	2.2000		
8.	zagęszczarka	m-g	2.0776		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: