

# KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI POŁANIEC - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

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

90-030 ŁÓDŹ UL.NOWA 29/31

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

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

**ADRES INWESTYCJI :** POŁANIEC GM.POŁANIEC

**INWESTOR :** GMINA POŁANIEC

**ADRES INWESTORA :** 28-230 POŁANIEC UL.RUSZCZAŃSKA 27

**BRANŻA :** inżynierska

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :** Zdzisław Jakubowski

**DATA OPRACOWANIA :** wrzesień 2011 r

**NARZUTY**

**Ogółem wartość kosztorysowa robót :** zł

**Słownie:**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania wrzesień 2011 r**

**Data zatwierdzenia**

117h,

### KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI POŁANIEC - 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		
		454.6	m3	454.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.600</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		
		106.1	m3	106.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.100</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 gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6	m3		
		106.1	m3	106.100	

				<b>RAZEM</b>	<b>106.100</b>
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsyпка i obsypka technologiczna rurociągu	m3		
		100.1	m3	100.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.100</b>
5 d.1	KNNR 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		
		348.5	m3	348.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.500</b>
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		1250	m2	1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
<b>2 Rury ochronne</b>					
7 d.2	KNNR 4 2102-03	Rury ochronne o sr.200 mm	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</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		
		302.9	m	302.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.900</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		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5 Oznakowanie i próby rurociągów</b>					
10 d.5	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		303	m	303.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.000</b>
11 d.5	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

117h,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI POŁANIEC - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>								
<b>1 Roboty ziemne</b>								
1 d.1	KNNR 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 = 454.6m3	m3					
		-- R --						

1*		robocizna 0.1081r-g/m3	r-g	49.1423				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0771m-g/m3	m-g	35.0497				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.0938m-g/m3	m-g	42.6415				
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 = 106.1m3	m3					
		-- S --						
1*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0107m-g/m3	m-g	1.1353				
2*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.013m-g/m3	m-g	1.3793				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1681m-g/m3	m-g	17.8354				
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 = 106.1m3	m3					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0274*6=0.1644m-g/m3	m-g	17.4428				
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu obmiar = 100.1m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m3	r-g	290.2900				
		-- M --						
2*		piasek 1.2m3/m3	m3	120.1200				
		-- S --						
3*		środek transportowy 0.2m-g/m3	m-g	20.0200				
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 = 348.5m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4266r-g/m3	r-g	148.6701				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904m-g/m3	m-g	31.5044				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174m-g/m3	m-g	40.9139				
4*		zagęszczarka 0.0784m-g/m3	m-g	27.3224				
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III obmiar = 1250m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.002r-g/m2	r-g	2.5000				
		-- S --						
2*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-	m-	2.5000				

		g/m2	g					
--	--	------	---	--	--	--	--	--

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117h,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Rury ochronne							
7 d.2	KNNR 4 2102-03	Rury ochronne o śr.200 mm obmiar = 11m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1.02r-g/m	r-g	11.2200				
		-- M --						
2*		rura ochronna o śr.200 mm 1.015m/m	m	11.1650				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0388m-g/m	m-g	0.4268				
5*		żuraw samochodowy 0.0559m-g/m	m-g	0.6149				
6*		spawarka 0.157m-g/m	m-g	1.7270				

## PODSUMOWANIE

Rury ochronne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117h,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	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 = 302.9m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.345r-g/m	r-g	104.5005				
		-- M --						
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	308.9580				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	2.5141				

## PODSUMOWANIE

## Montaż rurociągów i armatury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117h,

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 = 4szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 3.21r-g/szt	r-g	12.8400				
		-- M --						
2*		studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt	m-g	0.2800				

## PODSUMOWANIE

## Studzienki kanalizacyjne o sr.425 mm Wawin

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117h,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	Oznakowanie i próby rurociągów							
10 d.5	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 303m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0075r-g/m	r-g	2.2725				
		-- M --						
2*		taśma z polietylenu 1.07m/m	m	324.2100				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.0011m-g/m	m-g	0.3333				
11 d.5	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 4odc. -1 prób.	odc. -1 prób.					
		-- R --						

1*	robocizna 1.26r-g/odc. -1 prób.	r-g	5.0400				
	-- M --						
2*	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.03m3/odc. -1 prób.	m3	0.1200				
3*	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.06m3/odc. -1 prób.	m3	0.2400				
4*	uszczelki gumowe płaskie 1szt/odc. -1 prób.	szt	4.0000				
5*	woda z rurociągu 0.43m3/odc. -1 prób.	m3	1.7200				
6*	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 1.5m/odc. -1 prób.	m	6.0000				
7*	materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
	-- S --						
8*	samochód skrzyniowy 3.16m-g/odc. -1 prób.	m-g	12.6400				

## PODSUMOWANIE

## Oznakowanie i próby rurociągów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117h,

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	626.4754		
RAZEM					

Słownie:

117h,

## 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	0.1200		0.1200							
2.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m3	0.2400		0.2400							
3.	piasek	m3	120.1200		120.1200							
4.	rura ochronna o śr.200 mm	m	11.1650		11.1650							
5.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej	m	308.9580		308.9580							

	kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm											
6.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	6.0000		6.0000							
7.	studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	4.0000		4.0000							
8.	taśma z polietylenu	m	324.2100		324.2100							
9.	uszczelki gumowe płaskie	szt	4.0000		4.0000							
10.	woda z rurociągu	m3	1.7200		1.7200							
11.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

117h,

**ZESTAWIENIE SPRZĘTU**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	67.6893		
2.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	84.9347		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.5000		
4.	samochód dostawczy	m-g	0.3333		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	35.2783		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	15.4341		
7.	spawarka	m-g	1.7270		
8.	środek transportowy	m-g	20.4468		
9.	zagęszczarka	m-g	27.3224		
10.	żuraw samochodowy	m-g	0.6149		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: