

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

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

**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**

118c,

### KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZDZIECI NOWE - 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		
		143.3	m3	143.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.300</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		
		44	m3	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</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			
		44	m3	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu	m3		
		42.1	m3	42.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.100</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		
		99.3	m3	99.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.300</b>
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		400	m2	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</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		
		95.5	m	95.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.500</b>
<b>3 Studzienki kanalizacyjne o sr.425 mm Wawin</b>					
8 d.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie słożkiem betonowym	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4 Oznakowanie i próby rurociągów</b>					
9 d.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
10 d.4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

118c,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI ZDZIECI NOWE - 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 = 143.3m3	m3					
		– R –						
1*		robocizna 0.1081r-g/m3	r-g	15.4907				
		– S –						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0771m-g/m3	m-	11.0484				

			g					
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.0938m-g/m3	m-g	13.4415				
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 = 44m3	m3					
		-- S --						
1*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0107m-g/m3	m-g	0.4708				
2*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.013m-g/m3	m-g	0.5720				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1681m-g/m3	m-g	7.3964				
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 = 44m3	m3					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0274*6=0.1644m-g/m3	m-g	7.2336				
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu obmiar = 42.1m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m3	r-g	122.0900				
		-- M --						
2*		piasek 1.2m3/m3	m3	50.5200				
		-- S --						
3*		środek transportowy 0.2m-g/m3	m-g	8.4200				
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 = 99.3m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4266r-g/m3	r-g	42.3614				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904m-g/m3	m-g	8.9767				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174m-g/m3	m-g	11.6578				
4*		zagęszczarka 0.0784m-g/m3	m-g	7.7851				
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III obmiar = 400m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.002r-g/m2	r-g	0.8000				
		-- S --						
2*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m2	m-g	0.8000				

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

118c,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Montaz rurociągów i armatury</b>								
7 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 95.5m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.345r-g/m	r-g	32.9475				
		-- M --						
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	97.4100				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.7927				

## PODSUMOWANIE

## Montaz rurociągów i armatury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

118c,

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Studzienki kanalizacyjne o sr.425 mm Wawin</b>								
8 d.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym obmiar = 2szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 3.21r-g/szt	r-g	6.4200				
		-- M --						
2*		studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt	m-g	0.1400				

## PODSUMOWANIE

## Studzienki kanalizacyjne o sr.425 mm Wawin

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

	RAZEM			
				OGÓŁEM

Słownie:

118c,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	<b>Oznakowanie i próby rurociągów</b>							
9 d.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 96m	m					
		– R –						
1*		robocizna 0.0075r-g/m	r-g	0.7200				
		– M –						
2*		taśma z polietylenu 1.07m/m	m	102.7200				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		– S –						
4*		samochód dostawczy 0.0011m-g/m	m-g	0.1056				
10 d.4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 2odc. -1 prób.	odc. -1 prób.					
		– R –						
1*		robocizna 1.26r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
		– M –						
2*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.03m3/odc. -1 prób.	m3	0.0600				
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.06m3/odc. -1 prób.	m3	0.1200				
4*		uszczelki gumowe płaskie 1szt/odc. -1 prób.	szt	2.0000				
5*		woda z rurociągu 0.43m3/odc. -1 prób.	m3	0.8600				
6*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 1.5m/odc. -1 prób.	m	3.0000				
7*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
		– S –						
8*		samochód skrzyniowy 3.16m-g/odc. -1 prób.	m-g	6.3200				

**PODSUMOWANIE****Oznakowanie i próby rurociągów**

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

**PODSUMOWANIE****CAŁY KOSZTORYS**

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

118c,

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	223.3496		
RAZEM					

Słownie:

118c,

## 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	0.0600		0.0600							
2.	drewno na stęple budowlane śr.12-14cm	m3	0.1200		0.1200							
3.	piasek	m3	50.5200		50.5200							
4.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	97.4100		97.4100							
5.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3.0000		3.0000							
6.	studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	2.0000		2.0000							
7.	taśma z polietylenu	m	102.7200		102.7200							
8.	uszczelki gumowe płaskie	szt	2.0000		2.0000							
9.	woda z rurociągu	m3	0.8600		0.8600							
10.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

118c,

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	20.4960		
2.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	25.6714		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.8000		
4.	samochód dostawczy	m-g	0.1056		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	14.6300		

6.	samochód skrzyniowy	m-g	7.2527		
7.	środek transportowy	m-g	8.4200		
8.	zagęszczarka	m-g	7.7851		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: