

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej DN200-DN150mm z przyłączami w ul. Klonowica, ul. Unii Lubelskiej i ul. Jackowskiego w Szczecinie - roboty wodociągowe (UZUPEŁNIENIE)
Lokalizacja	Szczecin
Inwestor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Przedmiar robót	3
2. Kalkulacja szczegółowa (formuła 1)	4
3. Tabela elementów szczegółowa	5
4. Zestawienie robocizny	6
5. Zestawienie materiałów	7
6. Zestawienie sprzętu	8

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Przebudowa i budowa sieci wodociągowej DN200-DN150mm z przyłączami w ul. Klonowica, ul. Unii Lubelskiej i ul. Jackowskiego w Szczecinie - roboty wodociągowe (UZUPEŁNIENIE)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Wypełnienie wodociągów wyłączonych z eksploatacji</b>		
1	KNR-W 2-18 0310/01		Wypełnianie pianobetonem wodociągów wyłączonych z eksploatacji		
			ul, Jackowskiego - wodociąg DN100 0,25*3,14*0,100*0,100*106,00	m3	0,83
			ul, Unii Lubelskiej - wodociąg DN100 i DN110 0,25*3,14*0,100*0,100*527,00	m3	4,14
			razem	m3	4,97

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa i budowa sieci wodociągowej DN200-DN150mm z przyłączami w ul. Klonowica, ul. Unii Lubelskiej i ul. Jackowskiego w Szczecinie - roboty wodociągowe (UZUPEŁNIENIE)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt	Wartość
			<b>1. Wypełnienie wodociągów wyłączonych z eksploatacji</b>				jedn.	
1	KNR-W 2-18 0310/01		Wypełnianie pianobetonem wodociągów wyłączonych z eksploatacji					
			ul, Jackowskiego - wodociąg DN100 $0,25*3,14*0,100*0,100*106,00 = 0,83$ ul, Unii Lubelskiej - wodociąg DN100 i DN110 $0,25*3,14*0,100*0,100*527,00 = 4,14$					
			4,97 m3					
			<b>Robocizna</b>					
			Robotnicy	r-g		2,67		
			<b>Materiały</b>					
			Pianobeton o gęstości obj. 600kg/m3	m3		1,03		
			Materiały pomocnicze	%		3.5		
			<b>Sprzęt</b>					
			Pompa do betonu z rurociągiem 4,5m3/h	m-g		0,7		
			<b>Ogółem kosztorys</b>					

**TABELA ELEMENTÓW**

Przebudowa i budowa sieci wodociągowej DN200-DN150mm z przyłączami w ul. Klonowica, ul. Unii Lubelskiej i ul. Jackowskiego w Szczecinie - roboty wodociągowe (UZUPEŁNIENIE)

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	<b>Wypełnienie wodociągów wyłączonych z eksploatacji</b>							
	<b>Razem</b>							

**ZESTAWIENIE ROBOCIZNY**

Przebudowa i budowa sieci wodociągowej DN200-DN150mm z przyłączami w ul. Klonowica, ul. Unii Lubelskiej i ul. Jackowskiego w Szczecinie - roboty wodociągowe (UZUPEŁNIENIE)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	13,27		
	Razem		13,27		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

Przebudowa i budowa sieci wodociągowej DN200-DN150mm z przyłączami w ul. Klonowica, ul. Unii Lubelskiej i ul. Jackowskiego w Szczecinie - roboty wodociągowe (UZUPEŁNIENIE)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Pianobeton o gęstości obj. 600kg/m3	m3	5,12		

**ZESTAWIENIE SPRZĘTU**

Przebudowa i budowa sieci wodociągowej DN200-DN150mm z przyłączami w ul. Klonowica, ul. Unii Lubelskiej i ul. Jackowskiego w Szczecinie - roboty wodociągowe (UZUPEŁNIENIE)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Pompa do betonu z rurociągiem 4,5m <sup>3</sup> /h	m-g	3,48		
	Razem		3,48		