

---

# PRZEDMIAR ROBÓT PRZEKŁADKA WODOCIĄGU

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEKŁADKI WODOCIĄGU  
ADRES INWESTYCJI : Działka o nr ewid. 593 Obręb 0001 Baćkowice  
INWESTOR : Gmina w Baćkowicach  
ADRES INWESTORA : Baćkowice 84,27-552 Baćkowice  
BRANŻA : SANITRANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Nogaj  
DATA OPRACOWANIA : 02.2022 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

### KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2022 r.

Data zatwierdzenia

Opis techniczny

PROJEKT PRZEKŁADKI WODOCIĄGU DLA: BUDOWA BOISKA TRAWIASTEGO ORAZ BIEŻNI PROSTEJ 4-TOROWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BAĆKOWICACH

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski przekładki wodociągu w miejscowości Baćkowice o długości  $L=144,30$  m.

2. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- projekt budowlany
- przedmiar robót
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i technologii z dnia 29 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 29.12.2021 r. poz. 2458 )
- baza cen kosztorysowych: ceny rynkowe, SEKOCENBUD, cenniki producentów
- stawka roboczogodziny : 19,70 zł/rg
- koszty pośrednie: 65 % liczone od R + S
- zysk: 15 % liczony od R + M + S

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WODOCIĄG	1	19
1.1	Roboty ziemne - CPV 45111200-0	1	10
1.2	Roboty montażowe CPV 45231300-8	11	19

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WODOCIĄG</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne - CPV 45111200-0</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0111-01	WYTYCZENIE TRASY			
1	analogia	SIECI WODOCIĄGOWEJ			
		144,30/1000	km	0,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,144</b>
2	KNNR 1	Wykopy wąskoprzestrzenne o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01	biernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II			
1	analogia		m <sup>3</sup>	246,660	
		246,66		<b>RAZEM</b>	<b>246,660</b>
3	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0313-04	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0			
1		m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	548,080	
		548,08		<b>RAZEM</b>	<b>548,080</b>
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-02				
1		0,9*144,30	m <sup>2</sup>	129,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,870</b>
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm -obsypka	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-03				
1		0,9*144,30	m <sup>2</sup>	129,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,870</b>
6	KNNR 1	Transport piasku na obsykę	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-04				
1		poz.5*0,2+poz.4*0,15	m <sup>3</sup>	45,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,455</b>
7	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - mechaniczne			
1	analogia		m <sup>3</sup>	246,660	
		246,66		<b>RAZEM</b>	<b>246,660</b>
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-01				
1		poz.7	m <sup>3</sup>	246,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,660</b>
9	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągowego ułożonego w ziemi taśmy sygnalizacyjnej	m		
d.1.	0219-01				
1	analogia		m	144,300	
		144,30		<b>RAZEM</b>	<b>144,300</b>
10		Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	km		
d.1.	wycena indy-				
1	widualna	(144,03/1000)*2	km	0,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,288</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe CPV 45231300-8</b>			
11	KNNR 4	Rura PE100 SDR11 125x11,4 mm	m		
d.1.	1009-05				
2		144,30	m	144,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,300</b>
12	KNNR 4	Zasuwa odcinająca żeliwna DN100 mm +obudowa teleskopowa +skrzynka	kpl.		
d.1.	1111-04	uliczna			
2	analogia	2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13		Trójnik żeliwny 100/100/100	szt		
d.1.	kalk. własna				
2		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14		Kolano PE100 fi 125 mm	szt		
d.1.	kalk. własna				
2		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4	Bloki oporowe z betonu B-15	kpl		
d.1.	1430-01				
2	analogia				
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNNR 4	Odcięcie istniejącego odcinka wodociągu	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2					
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.	1611-01		200m		
2					
		144,30/200	odc.	0,722	
			200m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,722</b>
18	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o	200m -		
d.1.	1601-01	śr. do 100 mm	1 prób.		
2					
		poz.17	200m -	0,722	
			1 prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,722</b>
19	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.	1612-01		200m		
2					
		poz.17	odc.	0,722	
			200m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,722</b>