

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Czempień  
Obiekt : Piotrkowice  
Adres : Czempień, ul. Kościańskie Przedmieście

## Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy Czempień

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

**WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : ..... zł**

Słownie : .....

.....

### WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Podstawa wyceny : .....

Poziom cen : .....

Opracowanie : ..... Data : ..... / ..... / .....

Sprawdził : ..... Data : ..... / ..... / .....

Budowa : Czempin  
 Obiekt : Piotrkowice  
 Adres : Czempin, ul. Kościarskie Przedmieście

**Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami****WIODACE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g  
 Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %  
 Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]  
 Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)  
 Poziom cen : .....

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
<b>A</b>	<b>STAN : Kanalizacja sanitarna</b>	
A.a	ELEMENT : Roboty ziemne	.....
A.b	ELEMENT : Odwodnienie	.....
A.c	ELEMENT : Roboty montażowe	.....
	<b>Razem : Kanalizacja sanitarna</b>	.....

**KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :**

.....

Budowa : Czempień  
 Obiekt : Piotrkowice  
 Adres : Czempień, ul. Kościańskie Przedmieście

## Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

## WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł/r-g  
 Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %  
 Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]  
 Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)  
 Poziom cen : .....

## KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

## A. STAN : Kanalizacja sanitarne

Kod CPV : 45111210-3

## A.a. ELEMENT : Roboty ziemne

## 1. KNNR 001-0307-04-00 MRRiB

114,411 m3

Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
15 % całości wykopu		
kolektor :	$1,0 \cdot (1,71 \cdot 13 + 1,67 \cdot 6 + 1,57 \cdot 60 + 1,41 \cdot 30 + 1,25 \cdot 63 + 1,15 \cdot 66 + 1,60 \cdot 34 + 2,04 \cdot 60) \cdot 0,15 =$	75,030
przyłącza :	$1,0 \cdot (0,15 \cdot 202 + 1,93 \cdot 6 + 1,85 \cdot 6 + 1,74 \cdot 6 + 1,46 \cdot 6 + 1,39 \cdot 8 + 1,34 \cdot 6 + 1,28 \cdot 6,0 + 1,23 \cdot 6 + 1,05 \cdot 12 + 1,12 \cdot 6 + 1,10 \cdot 6) \cdot 0,15 =$	19,848
	$1,0 \cdot (0,99 \cdot 12 + 0,94 \cdot 12 + 1,00 \cdot 6 + 0,90 \cdot 12 + 0,98 \cdot 6 + 0,90 \cdot 12 + 0,91 \cdot 6 + 0,82 \cdot 12 + 0,91 \cdot 6 + 0,91 \cdot 6 + 0,91 \cdot 6 + 1,36 \cdot 6) \cdot 0,15 =$	14,472
	$1,0 \cdot (1,29 \cdot 6 + 1,30 \cdot 20) \cdot 0,15 =$	5,061
	Razem obmiar =	114,411

## 2. KNNR 001-0210-03-10 MRRiB

648,329 m3

Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
85 % całości wykopu		
kolektor :	$1,0 \cdot (1,71 \cdot 13 + 1,67 \cdot 6 + 1,57 \cdot 60 + 1,41 \cdot 30 + 1,25 \cdot 63 + 1,15 \cdot 66 + 1,60 \cdot 34 + 2,04 \cdot 60) \cdot 0,85 =$	425,170
przyłącza :	$1,0 \cdot (0,15 \cdot 202 + 1,93 \cdot 6 + 1,85 \cdot 6 + 1,74 \cdot 6 + 1,46 \cdot 6 + 1,39 \cdot 8 + 1,34 \cdot 6 + 1,28 \cdot 6,0 + 1,23 \cdot 6 + 1,05 \cdot 12 + 1,12 \cdot 6 + 1,10 \cdot 6) \cdot 0,85 =$	112,472
	$1,0 \cdot (0,99 \cdot 12 + 0,94 \cdot 12 + 1,00 \cdot 6 + 0,90 \cdot 12 + 0,98 \cdot 6 + 0,90 \cdot 12 + 0,91 \cdot 6 + 0,82 \cdot 12 + 0,91 \cdot 6 + 0,91 \cdot 6 + 0,91 \cdot 6 + 1,36 \cdot 6) \cdot 0,85 =$	82,008
	$1,0 \cdot (1,29 \cdot 6 + 1,30 \cdot 20) \cdot 0,85 =$	28,679
	Razem obmiar =	648,329

## 3. KNNR 001-0312-01-00 MRRiB

15,255 100 m2

Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach kat. I-IV, przy wykopach o szer. 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty suche/

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
kolektor :	$2 \cdot (1,71 \cdot 13 + 1,67 \cdot 6 + 1,57 \cdot 60 + 1,41 \cdot 30 + 1,25 \cdot 63 + 1,15 \cdot 66 + 1,60 \cdot 34 + 2,04 \cdot 60) / 100 =$	10,004
przyłącza :	$2 \cdot (0,15 \cdot 202 + 1,93 \cdot 6 + 1,85 \cdot 6 + 1,74 \cdot 6 + 1,46 \cdot 6 + 1,39 \cdot 8 + 1,34 \cdot 6 + 1,28 \cdot 6,0 + 1,23 \cdot 6 + 1,05 \cdot 12 + 1,12 \cdot 6 + 1,10 \cdot 6) / 100 =$	2,646
	$2 \cdot (0,99 \cdot 12 + 0,94 \cdot 12 + 1,00 \cdot 6 + 0,90 \cdot 12 + 0,98 \cdot 6 + 0,90 \cdot 12 + 0,91 \cdot 6 + 0,82 \cdot 12 + 0,91 \cdot 6 + 0,91 \cdot 6 + 0,91 \cdot 6 + 1,36 \cdot 6) / 100 =$	1,930
	$2 \cdot (1,29 \cdot 6 + 1,30 \cdot 20) / 100 =$	0,675
	Razem obmiar =	15,255

## 4. KNNR 001-0214-02-00 MRRiB

549,840 m3

Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /75 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm

## Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

STAN : A. Kanalizacja sanitarna  
ELEMENT : A.a. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>			<i>Wynik</i>
		$114,411+648,329-332*1,0*(0,15+0,40)-202*1,0*0,15 =$			549,840
		Razem obmiar =			549,840
5.	<b>KNNR 001-0526-01-00 MRRiB</b> Rozścielenie nadmiaru ziemi spycharką, po terenie płaskim	<b>212,900 m3</b>			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>			<i>Wynik</i>
		$114,411+648,329-549,84 =$			212,900
		Razem obmiar =			212,900
<b>A.b. ELEMENT : Odwodnienie</b>					
6.	<b>KNNR 001-0605-01-00 MRRiB</b> Iglotfiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m	<b>268,000 szt</b>			
7.	<b>7.</b> Odwodnienie wykopu zestawem igłofiltrów	<b>2 500,000 m-g</b>			
<b>A.c. ELEMENT : Roboty montażowe</b>					
8.	<b>KNNR 004-1411-02-00 MRRiB</b> Podłóża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	<b>80,100 m3</b>			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>			<i>Wynik</i>
		$(332+202)*1,0*0,15 =$			80,100
		Razem obmiar =			80,100
9.	<b>KNNR 004-1308-03-00 MRRiB</b> Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	<b>332,000 m</b>			
10.	<b>KNNR 004-1413-01-00 MRRiB</b> Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	<b>8,000 studnia</b>			
11.	<b>KNNR 004-1413-02-00 MRRiB</b> Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	<b>- 24,000 szt</b>			
12.	<b>KNNR 004-1610-02-00 MRRiB</b> Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	<b>8,000 próba</b>			
13.	<b>KNNR 004-1022-05-00 MRRiB</b> Montaż trójników PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200/160 mm	<b>20,000 szt</b>			
14.	<b>KNNR 004-1308-02-00 MRRiB</b> Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	<b>202,000 m</b>			
15.	<b>KNNR 004-1417-02-10 MRRiB</b> Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	<b>25,000 szt</b>			

## Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

STAN : A. Kanalizacja sanitarna  
ELEMENT : A.c. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

16. KNNR 001-0608-02-20 MRRiB

122,840 m3

Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, wykonana warstwami grubości 10 cm: z  
pospółki

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$332 \cdot (1,0 \cdot 0,4 \cdot 0,03) =$	122,840
	Razem obmiar =	122,840

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT