

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Czempień
 Obiekt : Piechanin
 Adres : Czempień, ul. Tarnowska

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

Investor : Urząd Miasta i Gminy Czempień

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : zł

Słownie :

.....

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)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Budowa : Czempin
 Obiekt : Piechanin
 Adres : Czempin, ul. Tarnowska

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]
A	STAN : Kanalizacja sanitarna	
A.a	ELEMENT : Roboty ziemne
A.b	ELEMENT : Odwodnienie
A.c	ELEMENT : Przejście przez drogę
A.d	ELEMENT : Roboty montażowe
	Razem : Kanalizacja sanitarna
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :	

Budowa : Czempin
 Obiekt : Piechanin
 Adres : Czempin, ul. Tarnowska

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 178,379 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 :	$3,0 \cdot 2,39 \cdot 7,0 + 1,0 \cdot (2,29 \cdot 50 + 2,15 \cdot 51 + 1,94 \cdot 55 + 1,76 \cdot 42 + 1,64 \cdot 42 + 1,59 \cdot 7 + 1,58 \cdot 23) \cdot 0,15 =$	128,358
przyłącza :	$1,0 \cdot (1,70 \cdot 40 + 2,10 \cdot 6 + 2,01 \cdot 6 + 1,94 \cdot 6 + 1,89 \cdot 6 + 1,75 \cdot 6 + 1,58 \cdot 6 + 1,56 \cdot 6 + 1,46 \cdot 6 + 1,34 \cdot 6 + 1,36 \cdot 6 + 1,32 \cdot 6) \cdot 0,15 =$	26,679
	$1,0 \cdot (1,28 \cdot 13 + 1,40 \cdot 10 + 1,44 \cdot 10 + 1,52 \cdot 10 + 1,61 \cdot 10 + 1,76 \cdot 10 + 1,80 \cdot 10 + 1,91 \cdot 10 + 1,89 \cdot 13) \cdot 0,15 =$	23,342
	Razem obmiar =	178,379

2. KNNR 001-0210-03-10 MRRiB 776,592 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 :	$3,0 \cdot 2,39 \cdot 7,0 + 1,0 \cdot (2,29 \cdot 50 + 2,15 \cdot 51 + 1,94 \cdot 55 + 1,76 \cdot 42 + 1,64 \cdot 42 + 1,59 \cdot 7 + 1,58 \cdot 23) \cdot 0,85 =$	493,142
przyłącza :	$1,0 \cdot (1,70 \cdot 40 + 2,10 \cdot 6 + 2,01 \cdot 6 + 1,94 \cdot 6 + 1,89 \cdot 6 + 1,75 \cdot 6 + 1,58 \cdot 6 + 1,56 \cdot 6 + 1,46 \cdot 6 + 1,34 \cdot 6 + 1,36 \cdot 6 + 1,32 \cdot 6) \cdot 0,85 =$	151,181
	$1,0 \cdot (1,28 \cdot 13 + 1,40 \cdot 10 + 1,44 \cdot 10 + 1,52 \cdot 10 + 1,61 \cdot 10 + 1,76 \cdot 10 + 1,80 \cdot 10 + 1,91 \cdot 10 + 1,89 \cdot 13) \cdot 0,85 =$	132,269
	Razem obmiar =	776,592

3. KNNR 001-0312-01-00 MRRiB 17,426 100 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 :	$2 \cdot 2,39 \cdot 7 / 100 + 2 \cdot (2,29 \cdot 50 + 2,15 \cdot 51 + 1,94 \cdot 55 + 1,76 \cdot 42 + 1,64 \cdot 42 + 1,59 \cdot 7 + 1,58 \cdot 23) / 100 =$	10,757
przyłącza :	$2 \cdot (1,70 \cdot 40 + 2,10 \cdot 6 + 2,01 \cdot 6 + 1,94 \cdot 6 + 1,89 \cdot 6 + 1,75 \cdot 6 + 1,58 \cdot 6 + 1,56 \cdot 6 + 1,46 \cdot 6 + 1,34 \cdot 6 + 1,36 \cdot 6 + 1,32 \cdot 6) / 100 =$	3,557
	$2 \cdot (1,28 \cdot 13 + 1,40 \cdot 10 + 1,44 \cdot 10 + 1,52 \cdot 10 + 1,61 \cdot 10 + 1,76 \cdot 10 + 1,80 \cdot 10 + 1,91 \cdot 10 + 1,89 \cdot 13) / 100 =$	3,112
	Razem obmiar =	17,426

4. KNNR 001-0214-02-00 MRRiB 772,321 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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$178,379 + 776,592 - 277 \cdot 1,0 \cdot (0,15 + 0,40) - 202 \cdot 1,0 \cdot 0,15 =$	772,321
	Razem obmiar =	772,321

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]
5.	KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie nadmiaru ziemi spycharką, po terenie płaskim:	182,650 m3			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
				178,379+776,592-772,321 =	182,650
				Razem obmiar =	182,650
A.b. ELEMENT : Odwodnienie					
6.	KNNR 001-0605-01-00 MRRiB Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m	245,000 szt			
7.	Odwodnienie wykopu zestawem igłofiltrów	2 300,000 m-g			
A.c. ELEMENT : Przejście przez drogę					
8.	KNNR 004-1207-02-00 MRRiB Przewierthy długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 500 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, w gruntach kategorii: III-IV	10,000 m			
A.d. ELEMENT : Roboty montażowe					
9.	KNNR 004-1411-02-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	71,850 m3			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
				(277+202)*1,0*0,15 =	71,850
				Razem obmiar =	71,850
10.	KNNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	287,000 m			
11.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	9,000 studnia			
12.	KNNR 004-1413-02-00 MRRiB 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	- 21,000 szt			
13.	KNNR 004-1610-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	8,000 próba			
14.	KNNR 004-1022-05-00 MRRiB Montaż trójników PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200/160 mm	9,000 szt			
15.	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	202,000 m			
16.	KNNR 004-1417-02-10 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	22,000 szt			

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

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

Str: 3

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

17. KNNR 001-0608-02-20 MRRiB

102,490 m3

Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, wykonana warstwami grubości 10 cm: z
pospólki

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$277 \cdot (1,0 \cdot 0,4 - 0,03) =$	102,490
	Razem obmiar =	102,490

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT