

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Czempień

Obiekt : Piotrkowice

Adres : Czempień, ul. Kościańskie Przedmieście

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

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

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy Czempień

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

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. STAN : Kanalizacja sanitarna

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 wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
15 % całości wykopu		
kolektor :	$1,0*(1,71*13+1,67*6+1,57*60+1,41*30+1,25*63+1,15*66+1,60*34+2,04*60)*0,15 =$	75,030
przyłącza :	$1,0*(0,15*202+1,93*6+1,85*6+1,74*6+1,46*6+1,39*8+1,34*6+1,28*6,0+1,23*6+1,05*12+1,12*6+1,10*6)*0,15 =$	19,848
	$1,0*(0,99*12+0,94*12+1,00*6+0,90*12+0,98*6+0,90*12+0,91*6+0,82*12+0,91*6+0,91*6+0,91*6+1,36*6)*0,15 =$	14,472
	$1,0*(1,29*6+1,30*20)*0,15 =$	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 :	$1,0*(1,71*13+1,67*6+1,57*60+1,41*30+1,25*63+1,15*66+1,60*34+2,04*60)*0,85 =$	425,170
przyłącza :	$1,0*(0,15*202+1,93*6+1,85*6+1,74*6+1,46*6+1,39*8+1,34*6+1,28*6,0+1,23*6+1,05*12+1,12*6+1,10*6)*0,85 =$	112,472
	$1,0*(0,99*12+0,94*12+1,00*6+0,90*12+0,98*6+0,90*12+0,91*6+0,82*12+0,91*6+0,91*6+0,91*6+1,36*6)*0,85 =$	82,008
	$1,0*(1,29*6+1,30*20)*0,85 =$	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 :	$2*(1,71*13+1,67*6+1,57*60+1,41*30+1,25*63+1,15*66+1,60*34+2,04*60)/100 =$	10,004
przyłącza :	$2*(0,15*202+1,93*6+1,85*6+1,74*6+1,46*6+1,39*8+1,34*6+1,28*6,0+1,23*6+1,05*12+1,12*6+1,10*6)/100 =$	2,646
	$2*(0,99*12+0,94*12+1,00*6+0,90*12+0,98*6+0,90*12+0,91*6+0,82*12+0,91*6+0,91*6+0,91*6+1,36*6)/100 =$	1,930
	$2*(1,29*6+1,30*20)/100 =$	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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$114,411+648,329-332*1,0*(0,15+0,40)-202*1,0*0,15 =$	549,840
	Razem obmiar =	549,840

5. KNNR 001-0526-01-00 MRRiB**212,900 m3**

Rozścielenie nadmiaru ziemi spycharką, po terenie płaskim

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

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

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		114,411+648,329-549,84 =	212,900
		Razem obmiar =	212,900

A.b. ELEMENT : Odwodnienie

6.	KNNR 001-0605-01-00 MRRiB Iглоfiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m	268,000	szt
7.	Odwodnienie wykopu zestawem iglofiltrów	2 500,000	m-g

A.c. ELEMENT : Roboty montażowe

8.	KNNR 004-1411-02-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	80,100	m3
	<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.	KNNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	332,000	m
10.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	8,000	studnia
11.	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	- 24,000	szt
12.	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
13.	KNNR 004-1022-05-00 MRRiB Montaż trójników PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200/160 mm	20,000	szt
14.	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
15.	KNNR 004-1417-02-10 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 425 mm, zamknięte rurą teleskopową z:	25,000	szt

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

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

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	pokrywą żeliwną /kinieta z PP/		
16.	KNNR 001-0608-02-20 MRRiB Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, wykonana warstwami grubości 10 cm: z pospólki	122,840	m3
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		332*(1.0*0,4-0,03) =	122,840
		Razem obmiar =	122,840

--- Koniec wydruku przedmiaru ---