

Data opracowania: 2022-11-24

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Adres inwestycji: Pokrzywnica

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budowa kanału tłoczego sanitarnego	45232150-8
2. Budowa kanalizacji deszczowej	45232130-2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Budowa kanału tłocznego sanitarnego [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]		
1	KNKRB 1 0109-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym	km	0,9274
			,91325		0,91325
			0,01413		0,01413
2	KNNR 1 0210-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem ścian i pompowaniem wody za pomocą igłofiltrów	m3	432,0000
			432		432,00000
3	Kalkulacja własna		Przewiert sterowany rurą PERC PE100 DN225 wraz z rurą i połączeniami	m	52,0000
			52		52,00000
4	Kalkulacja własna		Przewiert sterowany rurą PERC PE100 DN110 wraz z rurą i połączeniami oraz przeciągnięciem rur przewodowych przez rury osłonowe	m	861,2500
			913,25-52		861,25000
5	KNNR 4 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,RC). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40mm	m	14,1300
			14,13		14,13000
6	KNNR 4 1308-0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	m	4,1600
7	KNNR 4 1413-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości 3,0m	studnia	1,0000
8	KNNR 1 0215-0100		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55KW, na odległość do 10m	m3	432,0000
			Dział nr 2. Budowa kanalizacji deszczowej [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]		
9	KNKRB 1 0109-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym	km	0,1261
			0,03709		0,03709
			0,04003		0,04003
			0,04898		0,04898
10	KNNR 1 0210-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem ścian.	m3	138,1000
			Sieć i przyłącza: 126,1*1		126,10000
			Dodatek za wpusty: 12*1*1		12,00000
11	KNNR 4 1308-0300		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	m	48,9800
12	KNNR 4 1308-0400		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 250mm	m	40,0300
13	KNNR 4 1308-0500		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 315mm	m	37,0900
14	KNNR 4 1411-0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich stabilizowanych cementem. Podłoża o grubości 10cm. Pod studnie i wpusty	m3	2,5500
			Studnie: 6*1,5*1,5*0,1		1,35000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Wpusty: 12*1*1*0,1		1,20000
15	KNNR 4 1411-0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich. Podłożez materiałów sypkich o grubości 10cm.	m3	12,6100
			126,1*1*0,1		12,61000
16	KNNR 4 1413-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości3,0m	studnia	6,0000
17	KNNR 4 1424-0200		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu	szt	12,0000
18	KNKRB 1 0215-01		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-II uprzednio odspojonych	m3	122,9400
			122,94		122,94000
19	Kalkulacja własna		Kamerowanie kanałów	m	126,1000

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Sieć kanalizacji deszczowej wykonana z rur PVC Litych o średnicach od 200 do 315mm.

Studnie betonowe. wraz z pierścieniami odciążającymi.

Włazy i wpusty - D400, na zawiasie i z jednym rygłem.

Wpusty deszczowe betonowe DN500

Wyloty w umocnionych skarpach projektowanych rowów

Ponieważ sieć będzie wykonywana w nasypie podczas budowy mostu, do obliczeń mas ziemi przyjęto głębokość 1m.

Sieć kanalizacji sanitarnej wykonana z rur PERC PE100 DN110.

Rury osłonowe z PERC PE100 DN225

Studnia betonowa.

Założono wykonywanie sieci w technologii przewiertu sterowanego.

Kalkulację wykonano na podstawie

1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią

- katalogi nakładów rzeczowych,
- STWiORB
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z dokumentacji projektowej,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Uwaga

Kod pozycji nie stanowi wskazanie obowiązującej podstawy normatywnej. Nie ma zatem również wskazania, że opisy pozycji przedmiarowych mają odpowiadać opisom z bazy normatywnej (KNR lub KNNR).

Przedmiar robót stanowi integralną część dokumentacji projektowej w skład której wchodzi

- projekty budowlane i techniczne wszystkich branż,
- STWiORB

Rozpatrywanie dokumentacji projektowej należy dokonać łącznie, bez wybiórczych podziałów na poszczególne elementy opracowania
