

## **Przedmiar**

### **Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wojtyniów i Bliżyn - Etap I. PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE.**

Data: 09-07-08

Budowa: " Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Wojtyniów, oraz kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wojtyniów i Bliżyn - Etap I ".

Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wojtyniów i Bliżyn - Etap I.  
PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE.

Zamawiający: GMINA BLIŻYN

26-120 BLIŻYN ul. KOŚCIUSZKI 79 A

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO S.A.

25 - 953 KIELCE

ul. Św. Leonarda 18.

**Przedmiar**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
<b>1 Nr STWiOR: S-02.00.00</b>			
<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
<b>ROBOTY ZIEMNE.</b>			
1 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III ( mechanicznie 70% ). R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Przyłącza do P1 893,01*0,7 = 625,107 Przyłącza do P2 i P18 313,96*0,7 = 219,772 Rurociąg tłoczny + PD 202,25*0,7 = 141,575 986,454	~986		m3
2 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ( ręcznie 30% ) Przyłącza do P1: 893,01*0,3 = 267,903 Przyłącza do P2 i P18 : 313,96*0,3 = 94,188 Rurociąg tłoczny + PD: 202,25*0,3 = 60,675 422,766	~423		m3
3 KNR 201/320/4 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ( ZASYPKA PIASKIEM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Przyłącza + rurociąg tłoczny: 1*(0,16+0,15)*693 + 0,9*(0,05+0,15)*160 = 243,63 Objętość rurociągów: - (3,14*0,08*0,08*693) - (3,14*0,025*0,025*160) = -14,240528 229,389472	~229		m3
4 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Zużycie na miejscu: ( wykop - nadmiar ) 1409 - 416 = 993,0 993,0	~993		m3
5 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	993		m3
6 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III ( WYWIEZIENIE NADMIARU ). R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Podsypka : 693*0,2*1 + 160*0,2*0,9 = 167,4 Zasypka : 693*(0,16+0,15)*1 + 160*(0,05+0,15)*0,9 = 243,63 PD (podsypka, fundament, pompownia) : 3,14*0,8*0,8*0,2 + 3,14*0,75*0,75*0,3 + 3,14*0,65*0,65*2,95 = 4,845413 415,875413	~416		m3
7 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (łączna odległość 5 km ). R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	416	8,00	m3
<b>2 Nr STWiOR: S-03.00.00</b>			
<b>Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE.</b>			
8 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 693*1 = 693,0 693,0	~693		m2
9 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	693		m
10 KNR 218/804/1 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	693		m
11 KNR 218/722/5 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją z żużla, rura Fi·150·mm	14		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Nr STWiOR: S-06.00.00</b>				
<b>Kody CPV: 45232423-3 Przepompownie ścieków</b>				
<b>PRZEPOMPOWNIA PRZYDOMOWA PD.</b>				
12 KNR 218/501/3				
Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm				
3,14*0,8*0,8	=	2,0096		
		2,0096	~2	m2
13 KNR 202/1925/3				
Montaż prefabrykowanych przekryć zbiorników walcowych - analogia fundament				
pod przepompownię PD.			1	element
14 KNR 202/1925/1				
Montaż prefabrykowanych ścian zbiorników walcowych - analogia montaż				
przepompowni przydomowej PD.			1	element
<b>4 Nr STWiOR: S-04.00.00</b>				
<b>Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b>				
<b>KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM.</b>				
15 KNR 218/412/1 (2)				
Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg				
Dn·100-300·mm. (244,5/6,3)			35	m
16 KNR 218/412/1 (1)				
Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg				
Dn·100-300·mm. (89,0/3,5)				
Na rurociągu tłocznym od				
PD.	6+3+3	=	12,0	
		12,0	~12	m

### Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE.
2	45232440-8	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE.
3	45232423-3	PRZEPOMPOWNIA PRZYDOMOWA PD.
4	45232000-2	KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM.