

## Przedmiar robót

Obiekt Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulicy Wiśniowej, Brzoskwiniowej w Koronowie - ETAP I  
Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
Inwestor GMINA KORONOWO, UL. PLAC ZWYCIĘSTWA 1, 86-010 KORONOWO

---

Sporządził MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK, UL. RYNEK 25, 86-200 CHEŁMNO

09.07.2018

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

PRACOWNIA PROJEKTOWO-KONSULTINGOWA  
INŻYNIERIA SŁAWOMIR MATUSZAK  
mgr inż. Sławomir Matuszak  
UL. RYNEK 25, 86-200 CHEŁMNO  
TEL./FAX (056) 650 00 55, TEL. KOM. 691722738  
NIP: 875-132-12-23, REGON: 340206896

Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulicy Wiśniowej, Brzaskwiniowej w Koronowie - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	1,177
2	KNNR 1 0605/04	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	800,000
3	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyłki 0,40m3, grunt kategorii III Krotność = 0,95 Sieć wodociągowa (510,5+149,5+57,5+44+55,5+91+88+58,5+58,5 + 57,5)*1,9*1,0	m3	2 223,950
		razem	m3	2 223,950
4	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III Krotność = 0,05	m3	2 223,950
5	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III Krotność = 5	m3	2 223,950
6	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii III-IV Sieć wodociągowa (510,5+149,5+57,5+44+55,5+91+88+58,5+58,5 + 57,5)*1,9*2	m2	4 447,900
		razem	m2	4 447,900
7	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA Sieć wodociągowa (510,5+149,5+57,5+44+55,5+91+88+58,5+58,5 + 57,5)*1,0*0,15	m3	175,575
		razem	m3	175,575
8	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - OBSYPKA, ZASYPKA Sieć wodociągowa (510,5+149,5+57,5+44+55,5+91+88+58,5+58,5 + 57,5)*1,0*0,4 -(510,5+149,5+57,5+44+55,5+91+88+58,5+58,5 + 57,5)*3,14*0,055*0,055	m3	468,200
		razem	m3	-11,118
			m3	457,082
9	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypania wykopu (piasku) - analogia Wykopy 2223,95 Podsypka -175,575 Zasypka -457,082 Objętość rur -(510,5+149,5+57,5+44+55,5+91+88+58,5+58,5 + 57,5)*3,14*0,05*0,05	m3	2 223,950
			m3	-175,575
			m3	-457,082
			m3	-9,188
		razem	m3	1 582,105
10	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem piasku na odległość do 10m	m3	1 582,105
11	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1 582,105
12	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (510,5+149,5+57,5+44+55,5+91+88+58,5+58,5 + 57,5)*2	m2	2 341,000
		razem	m2	2 341,000
<b>2 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
13	KNR 2-18w 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	811,500
14	KNR 2-18W 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	362,000
15	KNR 2-18W 0306/06	Przewierty maszyną do wierceń sterowanych, rurami ochronnymi PEHD dn 160mm SDR17, PN10 w gruntach kategorii III-IV	m	6,000
16	KNR 2-18w 0205/03	Zasowy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone z obudową, o średnicy 100mm PN16	kpl.	25,000
17	KNR 2-18W 0205.2/02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, o średnicy 80mm PN16	kpl.	6,000
18	KNR 2-18W 0114/03	Montaż czwórnika z żeliwa sferoidalnego kołnierowego o średnicy Cz 100/100mm	szt.	4,000

Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulicy Wiśniowej, Brzoskwiniowej w Koronowie - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-18W 0114/04	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 150/100mm	szt	1,000
20	KNR 2-18W 0114/03	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 100/100mm	szt	2,000
21	KNR 2-18W 0114/03	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 100/80mm	szt	9,000
22	KNR 2-18W 0114/04	Montaż łącznika rurowo-kołnierzonego ŁRK160/150mm, PN16 - analogia	szt	2,000
23	KNR 2-18W 0114/03	Montaż łącznika rurowo-kołnierzonego ŁRK100/90mm, PN16 - analogia	szt	1,000
24	KNR 2-19W 0302/05	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 110mm - łuk 90st.	szt	1,000
25	KNR 2-19W 0302/05	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 110mm - łuk 11st.	szt	1,000
26	KNR 2-19W 0302/04	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 90mm - łuk 45st.	szt	2,000
27	KNR 2-19W 0302/04	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 90mm - łuk 30st.	szt	1,000
28	KNR 2-19W 0302/04	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 90mm - łuk 22st.	szt	1,000
29	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne kołnierzone o średnicy 100mm - zaślepka	szt	5,000
30	KNNR 4 1014/02	Kształtki żeliwne kołnierzone o średnicy 80mm - zaślepka	szt	1,000
31	KNR 2-18w 0219/01	Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl	13,000
32	KNNR 10 0806/01	Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	31,000
33	KNR 5-10 0303/01	Układanie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 110 mm na przewody elektryczne i teletechniczne w wykopie 31*3	m	93,000
		razem	m	93,000
34	KNR 2-18W 0701/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 150mm (1 próba - 200m)	próba	5,867
35	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.200m	5,867
36	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	5,867
37	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	1 170,500
38	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy wodociągu - tabliczki na słupku	kpl	22,000