

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys ofertowy**

Obiekt      Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

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

Inwestor    GMINA KORONOWO, PL. ZWYCIĘSTWA 1

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>WODOCIĄG - ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE</b>					
1	KNR 2-01w 0113/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	1,740		
2	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1.510,500		
3	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni Krotność = 11	m2	423,600		
4	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni Krotność = 2	m2	718,440		
5	KNR 2-31 0804/07 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 12-17 cm	m2	396,900		
6	KNR 2-31 0804/08 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 18-20 cm	m2	595,248		
7	KNR 2-31 0806/06 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 10-12 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	1.215,048		
8	KNR 2-31 0806/07 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 15-17 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	239,900		
9	KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	168,000		
10	KNR 2-31 0303/01 Nawierzchnia z kostki betonowej I na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem -materiał z odzysku	m2	168,000		
11	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z utylizacją z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	90,431		
12	KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie gruzu z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5	m3	90,431		
13	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie materiałów kamiennych z terenu rozbiórki na składowisko inwestora ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	323,940		
14	KNR 4-04 1103/05 Transport materiałów kamiennych z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 4	m3	323,940		
15	KNR 2-01 0215/06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.II	m3	2.459,685		
16	KNR 2-01 0317/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II	m3	970,209		
17	KNR 2-01 0324/01 Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii I-II	m2	6.565,755		
18	KNNR 1 0605/04 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	200,000		
19	Kalkulacja indywidualna Pompowanie odwadniające	godz.	150,000		
20	KNR 2-18w 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m3	316,944		
21	KNR 2-18W 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm -ZASYPKA	m3	528,240		
22	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	2.510,122		
23	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	2.510,122		
24	KNR 2-01 0202/05 Wywóz nadmiaru gruntu z wykopu rur i studni - analogia	m3	867,390		
25	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	2.113,200		
<b>WODOCIĄG - ROBOTY INSTALACYJNE</b>					
26	KNNR 8 0107/03 Demontaż w wykopie rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy 150-200MM	m	1.360,000		
27	KNNR 8 0107/01 Demontaż w wykopie rurociągu ciśnieniowego o średnicy 25-50mm	m	360,000		
28	KNNR 8 0120/06 Demontaż zasuw żeliwnej ze skrzynką uliczną o średnicy 100-200mm	szt	50,000		
29	KNNR 8 0122/03 Demontaż hydrantu podziemnego - analogia	szt	11,000		
30	KNR 2-18 0108/03 Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PVC-U) o średnicy zewnętrznej 90mm PN 10 z uszczelką montowaną fabrycznie	m	20,000		
31	KNR 2-18 0108/03 Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PVC-U) o średnicy zewnętrznej 110mm PN 10 z uszczelką montowaną fabrycznie	m	873,000		
32	KNR 2-18 0108/05 Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PVC-U) o średnicy zewnętrznej 225mm PN 10 z uszczelką montowaną fabrycznie	m	489,000		
33	KNNR 4 1022/03 Kształtki z PVC-U ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk - Łuk kielichowy z PVC-U Dn110 z uszczelką montowaną fabrycznie	szt	6,000		

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNNR 4 1022/06 Kształtki z PVC-U ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 225mm łączone na wcisk - Łuk kielichowy z PVC-U Dn225 z uszczelką montowaną fabrycznie	szt	9,000		
35	KNR 2-18w 0205.1/05 Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone z obudową, o średnicy 200mm PN10 + łączniki do wszystkich kompletów razem: F200mm -8szt, E200mm - 8szt., ERK200-3szt,	kpl	17,000		
36	KNR 2-18w 0205/03 Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone z obudową o śr.100 mm, PN10+ łączniki do wszystkich kompletów razem: F-100mm-21szt, E-100mm-13szt, ERK100-4szt,	kpl.	33,000		
37	KNR 2-18w 0205/02 Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone z obudową o śr.80 mm, PN10	kpl.	13,000		
38	KNR 2-18w 0114/05 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kielichowo-kołnierzonego o średnicy Tkl/k 200/80mm, PN10	szt	6,000		
39	KNR 2-18w 0114/05 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kielichowo-kołnierzonego o średnicy Tkl/k 100/80mm, PN10	szt	7,000		
40	KNR 2-18w 0114/05 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk200/200mm, PN10	szt	2,000		
41	KNR 2-18w 0114/05 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk200/100mm, PN10	szt	5,000		
42	KNR 2-18w 0114/05 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy T100/100mm, PN10	szt	16,000		
43	KNR 2-18w 0219/03 Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	2,000		
44	KNR 2-18W 0219/01 Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm	kpl	9,000		
45	KNR 2-18w 0101/01 Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego FF Dn80 mm,PN10	szt	11,000		
46	KNNR 10 0806/01 Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	63,000		
47	KNR 2-18W 0802/04 Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejmę do nawiercania od góry pod ciśnieniem o śr. 225/40 mm HAWLE lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną 190 x 270mm	szt	34,000		
48	KNR 2-18W 0802/02 Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejmę do nawiercania od góry pod ciśnieniem o śr. 110/40 mm HAWLE lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną 190 x 270mm	szt	48,000		
49	KNR 2-18W 0802/04 Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejmę do nawiercania pod ciśnieniem o śr. 225/63 mm HAWLE lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną 190 x 270mm	szt	1,000		
50	KNR 2-18 0907/01 Podłączenia instalacji do sieci wodociągowej - obejmę do nawiercania pod ciśnieniem o śr. 110/63 mm HAWLE lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną 190 x 270mm	m	6,000		
51	KNR 2-18 0907/01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm łączonych metodą zgrzewania	m	30,000		
52	KNR 2-18 0907/01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm łączonych metodą zgrzewania	m	484,000		
53	KNR 2-18w 0111/01 Montaż kształtek przejściowych elektrooporowych polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 40mm-zaślępka	szt	7,000		
54	KNR 4-02 0118/02 Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa	szt	160,000		
55	KNR 0-35 0132/03 Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1"-1/4, zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt	82,000		
56	KNR 4-02 0133/01 Demontaż wodomierzy średnicy 20-25mm	szt	82,000		
57	KNNR 4 0140/02 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm (materiał istniejący)	kpl	82,000		
58	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	1.740,000		
59	KNR 4-01 0344/03 Przebicie otworów w ścianach o grubości 55cm z kamienia+rura ochronna Dn 100, L=1m	otwór	89,000		
60	KNR 4-01 0328/03 Zamurowanie przebic w ścianach z kamieni o grubości do 55cm	szt	89,000		
61	KNR 2-19w 0306/02 Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne AROT	m	369,000		
62	KNR 2-19w 0306/12 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200-300 mm	m	160,000		
63	KNR 2-18W 0704/03 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW o średnicy nominalnej 225mm (1 próba - 200m)	próba	2,450		
64	KNNR 4 1612/02 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 225mm (200m) Krotność = 2	odcinek	2,450		
65	KNNR 4 1611/02 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy 225mm (200m)	odcinek	2,450		
66	KNR 2-18W 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, o średnicy nominalnej 110mm (1 próba - 200m)	próba	4,570		
67	KNNR 4 1612/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m) Krotność = 2	odcinek	4,570		
68	KNNR 4 1611/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	4,570		
69	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym lub ścianie	kpl	120,000		
<b>KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE</b>					

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
70	KNR 2-01w 0113/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	1,710		
71	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1.482,720		
72	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni Krotność = 11	m2	366,360		
73	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni Krotność = 2	m2	742,740		
74	KNR 2-31 0804/07 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 12-17 cm	m2	357,253		
75	KNR 2-31 0804/08 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 18-20 cm	m2	665,520		
76	KNR 2-31 0806/06 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 10-12 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	1.132,933		
77	KNR 2-31 0806/07 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 15-17 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	239,200		
78	KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	163,200		
79	KNR 2-31 0303/01 Nawierzchnia z kostki betonowej I na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem -materiał z odzysku	m2	163,200		
80	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z utylizacją z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	97,121		
81	KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie gruzu z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5	m3	97,110		
82	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie materiałów kamiennych z terenu rozbiórki na składowisko inwestora ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	340,191		
83	KNR 4-04 1103/05 Transport materiałów kamiennych z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 4	m3	340,191		
84	KNR 2-01 0215/06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.II	m3	3.524,904		
85	KNR 2-01 0317/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II	m3	1.274,937		
86	KNR 2-01 0324/01 Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii I-II	m2	7.915,305		
87	KNNR 1 0605/04 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	1.000,000		
88	Kalkulacja indywidualna Pompowanie odwadniające	godz.	450,000		
89	KNR 2-18w 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m3	307,791		
90	KNR 2-18W 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - ZASYPKA	m3	615,582		
91	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	3.688,158		
92	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	3.688,158		
93	KNR 2-01 0202/05 Wywóz nadmiaru gruntu z wykopu rur i studni - analogia	m3	1.091,313		
94	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	2.052,000		
<b>KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY INSTALACYJNE</b>					
95	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	40,000		
96	KNR 4-05T1 0409/03 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	40,000		
97	KNR 4-05t1 0313.2/01 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o średnicy nominalnej 150, 200mm uszczelnionego cementem	m	1.700,000		
98	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie mat. z rozbiórki z utylizacją z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	103,380		
99	KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie mat. z rozbiórki z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5	m3	130,380		
100	KNR 4-01 0344/03 Przebicie otworów w ścianach o grubości 55cm z kamienia miękkiego	otwór	10,000		
101	KNR 4-01 0328/03 Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 55cm	szt	10,000		
102	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	401,000		
103	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1.144,000		

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz remont sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w starej części miasta Koronowa - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
104	KNNR 4 1306/01 Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu HOBAS CCGRP klasy SN1000 o średnicy 200mm	m	165,500		
105	KNR 2-18W 0422/04 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. 200 mm - TRÓJNIK 200/160 45st.KL. S	szt	60,000		
106	KNR 2-18W 0422/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, kielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - przepięcie istniejących przyłączy	szt	69,000		
107	KNR 2-18W 0418/01 Kształtki typu HOBAS do kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. 200 mm - TRÓJNIK 200/150 45st.+ kształtka przejściowa na PVC 160mm	szt	9,000		
108	KNR 4-01 0208/02 Wykonanie otworów w elementach z betonu + uszczlka dla rurociągów PVC do Dn 200- analogia	szt	85,000		
109	KNR 4-01 0208/02 Wykonanie otworów w elementach z betonu + łącznik do wmurowania HOBAS Dn 200, 150- analogia	szt	7,000		
110	KNR 2-19w 0306/02 Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne AROT	m	390,000		
111	KNNR 4 1412/02 Ekran ochronny montowany na przewodach wodociągowych - analogia	m3	1,000		
112	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	1.309,500		
113	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	401,000		
	Razem				