

## Przedmiar robót

Obiekt	Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w w miejscowości Huta, gmina Cekcyn
Rodzaj robót	sieć wodociągowa
Branża	sanitarna
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	działki o nr ewid.: 987/26, 987/54, 987/66, 987/68, 987/78, 992/1, 993, 994/29, 994/31, 1058, 1528/1, 1529, 1537, 1728, 1733, 1736, 1804, 1809/12, 1809/15, 1809/37, 1811 obręb ewid. Cekcyn
Inwestor	Gmina Cekcyn ul. Szkolna 2 89-511 Cekcyn
Biuro kosztorysowe	Studio Projektowe Eko-System Radosław Ryl Przy Szosie Bydgoskiej 14A 89-500 Tuchola

*mgr inż. Radosław Ryl*

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid.: KUP/0141/OWOS/08  
Nr ewid.: KUP/0105/PBS/19

Sporządził mgr inż. Radosław Ryl

Tuchola, 03.11.2025r.,

## Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w w miejscowości Huta, gmina Cekcyn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Huta, gmina Cekcyn</b>				
<b>I. Budowa sieci wodociągowej (odcinek od węzła W1-W2-W3-W4-W5-W6-W7-HP) - część I</b>				
<b>1. Roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01 0217/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup>  komory przewiertowe (1,50*1,50*2,50)*15 wykop otwarty - sieć wodociągowa 49,50*1,20*1,60 wykop otwarty - odejścia zasilające hydranty 22,00*1,20*1,60	m3 m3 m3 razem	84,38 95,04 42,24 221,66
2	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich wraz z kosztami zakupu i transportu-podsypka i obsypka o łącznej gr. 30cm  komory przewiertowe (15szt.) 1,50*2,50*15*0,30 wykop liniowy 49,50*1,20*0,30 odejścia zasilające hydranty 22,00*1,20*0,30	m3 m3 m3 razem	16,88 17,82 7,92 42,62
3	KNR 2-01 0230/01	Analogia. Mechanicznie zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	179,04
4	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	179,04
5	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	42,62
<b>2. Roboty montażowe</b>				
6	KNR-W 2-18 0306/05	Analogia. Przewiert sterowany rurą dwuwarstwową PEHD-RC SDR17 110/6,6mm wraz z kosztami zakupu materiału	m	1 598,5
7	KNR 2-28 0302/03	Rury PEHD-RC SDR17 110/6,6mm łączone metodą zgrzewania - wykop otwarty	m	49,5
8	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W1	kpl	1
9	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W2	kpl	1
10	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W3	kpl	1
11	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W4	kpl	1
12	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W5	kpl	1
13	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W6	kpl	1
14	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W7	kpl	1
15	KNR 2-28 0306/03	Analogia. Montaż węzła połączeniowego na sieci, zasilającego hydrant nadziemny	kpl	6
16	KNR 2-28 0311/07	Hydranty pożarowe nadziemne DN80 na kolanie stopowym kolnierzowym i zasuwa odcinającą DN80	szt	7
17	KNR 2-28 0302/02	Rury PEHD SDR17 90/5,4mm łączone metodą zgrzewania - odejścia zasilające HP80	m	22
18	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze	135
19	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami	kpl	14

## Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w w miejscowości Huta, gmina Cekcyn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-28 0316/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110mm	próbę	1
21	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	8,24
22	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	8,24
<b>II. Budowa sieci wodociągowej (odcinek od węzła W2, W8, W9, W10 oraz od W8 do W4) - część II</b>				
<b>1. Roboty ziemne</b>				
23	KNR 2-01 0217/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup>  komory przewiertowe (1,50*1,50*2,50)*7 wykop otwarty - sieć wodociągowa 15,00*1,20*1,60 wykop otwarty - odcjęcia zasilające hydranty 19,00*1,20*1,60	m3 m3 m3 razem m3	39,38 28,8 36,48 104,66
24	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich wraz z kosztami zakupu i transportu-podsypka i obsypka o łącznej gr. 30cm  komory przewiertowe (7szt.) 1,50*2,50*7*0,30 wykop liniowy 15,00*1,20*0,30 odejścia zasilające hydranty 19,00*1,20*0,30	m3 m3 m3 razem m3	7,88 5,4 6,84 20,12
25	KNR 2-01 0230/01	Analogia. Mechanicznie zasypianie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	84,54
26	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	84,54
27	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	20,12
<b>2. Roboty montażowe</b>				
28	KNR-W 2-18 0306/05	Analogia. Przewiert sterowany rurą dwuwarstwową PEHD-RC SDR17 110/6,6mm wraz z kosztami zakupu materiału	m	87,5
29	KNR-W 2-18 0306/05	Analogia. Przewiert sterowany rurą dwuwarstwową PEHD-RC SDR17 90/5,4mm wraz z kosztami zakupu materiału	m	807
30	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W8	kpl	1
31	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W9	kpl	1
32	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W10	kpl	1
33	KNR 2-28 0306/03	Analogia. Montaż węzła połączeniowego na sieci, zasilającego hydrant nadziemny	kpl	5
34	KNR 2-28 0311/07	Hydranty pożarowe nadziemne DN80 na kolanie stopowym kołnierzowym i zasuwą odcinającą DN80	szt	8
35	KNR 2-28 0302/02	Rury PEHD SDR17 90/5,4mm łączone metodą zgrzewania - odcjęcia zasilające HP80	m	22
36	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze	7
37	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	67
38	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami	kpl	10
39	KNR 2-28 0316/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110mm	próbę	1

## Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Huta, gmina Cekcyn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	4,47
41	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	4,47
<b>III. Budowa sieci wodociągowej (odcinek od węzła W3 do W11, W12, W13 do W5) - część III</b>				
<b>1. Roboty ziemne</b>				
42	KNR 2-01 0217/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup>  komory przewiertowe (1,50*1,50*2,50)*7 wykop otwarty - odcjęcia zasilające hydranty 8,00*1,20*1,60	m3 m3 razem m3	39,38 15,36 54,74
43	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich wraz z kosztami zakupu i transportu-podsypka i obsypka o łącznej gr. 30cm  komory przewiertowe (7szt.) 1,50*2,50*8*0,30 odejścia zasilające hydranty 8,00*1,20*0,30	m3 m3 razem m3	9 2,88 11,88
44	KNR 2-01 0230/01	Analogia. Mechanicznie zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	42,86
45	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	42,86
46	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	11,88
<b>2. Roboty montażowe</b>				
47	KNR-W 2-18 0306/05	Analogia. Przewiert sterowany rurą dwuwarstwową PEHD-RC SDR17 90/5,4mm wraz z kosztami zakupu materiału	m	907,5
48	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W11, W12, W13	kpl	3
49	KNR 2-28 0306/03	Analogia. Montaż węzła połączeniowego na sieci, zasilającego hydrant nadziemny	kpl	4
50	KNR 2-28 0311/07	Hydranty pożarowe nadziemne DN80 na kolanie stopowym kołnierzym i zasuwa odcinającą DN80	szt	6
51	KNR 2-28 0302/02	Rury PEHD SDR17 90/5,4mm łączone metodą zgrzewania - odcjęcia zasilające HP80	m	8
52	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	75
53	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami	kpl	9
54	KNR 2-28 0316/01	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110mm	próbę	1
55	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	4,53
56	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	4,53
<b>IV. Budowa sieci wodociągowej (odcinek od W6 do W14, W15, W16, W17, W18, W19, W20, W21, W22 oraz węzła W7 do HP) - część 4</b>				
<b>1. Roboty ziemne</b>				
57	KNR 2-01 0217/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup>  komory przewiertowe (1,50*1,50*2,50)*22 wykop otwarty - sieć wodociągowa 8,00*1,20*1,60 wykop otwarty - odcjęcia zasilające hydranty 22,00*1,20*1,60	m3 m3 m3 razem m3	123,75 15,36 42,24 181,35

## Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w w miejscowości Huta, gmina Cekecyn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich wraz z kosztami zakupu i transportu-podsypka i obsypka o łącznej gr. 30cm  komory przewiertowe (22szt.) 1,50*2,50*22*0,30 wykop liniowy 8,00*1,20*0,30 odejścia zasilające hydranty 22,00*1,20*0,30	m3 m3 m3 razem m3	24,75 2,88 7,92 35,55
59	KNR 2-01 0230/01	Analogia. Mechanicznie zasypianie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	145,8
60	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	145,8
61	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	35,5
<b>2. Roboty montażowe</b>				
62	KNR-W 2-18 0306/05	Analogia. Przewiert sterowany rurą dwuwarstwową PEHD-RC SDR17 110/6,6mm wraz z kosztami zakupu materiału	m	719,5
63	KNR-W 2-18 0306/05	Analogia. Przewiert sterowany rurą dwuwarstwową PEHD-RC SDR17 90/5,4mm wraz z kosztami zakupu materiału	m	1 489
64	KNR 2-28 0302/03	Rury PEHD-RC SDR17 110/6,6mm łączone metodą zgrzewania - wykop otwarty	m	8
65	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W14	kpl	1
66	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W15	kpl	1
67	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W16	kpl	1
68	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W17, W18	kpl	2
69	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W20	kpl	1
70	KNR 2-28 0306/03	Analogia. Montaż węzła połączeniowego na sieci PEHD90, zasilającego hydrant nadziemny	kpl	8
71	KNR 2-28 0306/03	Analogia. Montaż węzła połączeniowego na sieci PEHD110, zasilającego hydrant nadziemny	kpl	4
72	KNR 2-28 0311/07	Hydranty pożarowe nadziemne DN80 na kolanie stopowym kołnierzym i zasuwą odcinającą DN80	szt	18
73	KNR 2-28 0302/02	Rury PEHD SDR17 90/5,4mm łączone metodą zgrzewania - odejścia zasilające HP80	m	22
74	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze	184
75	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami	kpl	30
76	KNR 2-28 0316/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110mm	próbę	3
77	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	11,04
78	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	11,04

mgr inż. Radosław Ryl

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid.: KUP/0141/OWOS/08  
Nr ewid.: KUP/0105/PE3/13/