

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z niezbędną infrastrukturą - przyłącza i sieć wodociągowa do inwestycji

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 64, 16/4, 16/5, 16/6 ob. Wąbrzeźno

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Kiedrowicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Mateusz Maciejewski

DATA OPRACOWANIA: 12.12.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

12.12.2024

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 Sieci zewnętrzne		4



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Sieci zewnętrzne</b>			
1.1		<b>Sieć wodociągowa</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		poz.8 / 1000	km	0,320	
				RAZEM	0,320
2 d.1.1	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1,7 * 1 * poz.8	m3	544,000	
				RAZEM	544,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.2	m3	544,000	
				RAZEM	544,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.2	m3	544,000	
				RAZEM	544,000
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
		poz.8 * 0,25	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.5	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m2		
		1,7 * 2 * poz.8	m2	1 088,000	
				RAZEM	1 088,000
8 d.1.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR17 o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
9 d.1.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm (trójnik 110)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.1	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.8 / 200	odc. 200 m	1,600	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,600
14 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.8	m	320,000	
				RAZEM	320,000
<b>1.2</b>		<b>Przyłącze wody</b>			
15 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		poz.22 / 1000	km	0,015	
				RAZEM	0,015
16 d.1.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1,7 * 1 * poz.22	m3	25,500	
				RAZEM	25,500
17 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.16	m3	25,500	
				RAZEM	25,500
18 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.16	m3	25,500	
				RAZEM	25,500
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
		poz.22 * 0,25	m3	3,750	
				RAZEM	3,750
20 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.19	m3	3,750	
				RAZEM	3,750
21 d.1.2	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m2		
		1,7 * 2 * poz.22	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
22 d.1.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR17 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm (trójnik 110/90)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.2	KNNR 4 1105-02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNNR 4 1416-01	Studnia wodomierzowa 2000	stud.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNNR 4 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNNR 4 1106-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.65 mm montowane w komorach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.2	KNNR 4 1106-01	Zawór antyskażeniowy EA o śr.65 mm montowane w komorach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.2	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.22 / 200	odc. 200 m	0,075	
				RAZEM	0,075
33 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.22	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>1.3</b>		<b>Przyłącze KS</b>			
34 d.1.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		poz.41 / 1000	km	0,008	
				RAZEM	0,008
35 d.1.3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.41 * 1 * 2 + (poz.51 * 2)	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
36 d.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.35	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
37 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.35	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
38 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
		poz.41 * 0,25	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.38	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.3	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m2		
		2 * poz.41 * 2	m2	32,000	
				RAZEM	32,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.1.3	kalk. własna	Wpięcie w studnię			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.4</b>		<b>Przyłącze KD</b>			
43 d.1.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		poz.50 / 1000	km	0,150	
				RAZEM	0,150
44 d.1.4	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.50 * 2 * 1 + (2 * poz.51)	m3	308,000	
				RAZEM	308,000
45 d.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.44	m3	308,000	
				RAZEM	308,000
46 d.1.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.44	m3	308,000	
				RAZEM	308,000
47 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
		poz.50 * 0,25	m3	37,500	
				RAZEM	37,500
48 d.1.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.47	m3	37,500	
				RAZEM	37,500
49 d.1.4	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m2		
		poz.50 * 2 * 2 + (4 * poz.51)	m2	616,000	
				RAZEM	616,000
50 d.1.4	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
51 d.1.4	KNNR 4 1415-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.4	kalk. własna	Wpięcie w studnię			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000