

Przedmiar robót

Obiekt Remont instalacji wodno – kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym z częścią usługową
Lokalizacja ul. Andrzeja 12
Inowrocław
040701_1 Inowrocław-M, Inowrocław Obr. 6, 22, 23/1
Inwestor Wspólnota Mieszkaniowa Andrzeja 12
ul. Andrzeja 12
88-100 Inowrocław
Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa PROJMAR Marcin Budziński, Kłopot 6, 88-100 Inowrocław

Sporządził Marcin Budziński
październik 2023 r.




Tabela przedmiaru robót

Remont instalacji wodno – kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym z częścią usługową

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. INSTALACJE WEWNĘTRZNE				
1.1. Instalacja wodociągowa				
1	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	88,9
2	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	88,9
3	KNR 4-02 0114/03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	39,9
4	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	38,2
5	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	10,8
6	KNR-W 2-15 0140/01 - analogia	Demontaż wodomierza	szt	18
7	KNR-W 2-15 0112/06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 63x8,6mm	m	12,6
8	KNR-W 2-15 0112/05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 50x6,9mm	m	27,3
9	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 40x5,5mm	m	6,8
10	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 32x4,4mm	m	14
11	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 25x3,5mm	m	17,4
12	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 20x2,8mm	m	10,8
13	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt	2
14	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
15	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	4
16	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	15
17	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
18	KNR 2-15w 0135/01	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	1
19	KNR 2-15w 0130/01	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
20	KNR-W 2-15 0123/01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl	18
21	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze o średnicy nominalnej 15mm	szt	18
22	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	88,9
23	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	88,9

Tabela przedmiaru robót

Remont instalacji wodno – kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym z częścią usługową

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 0-34 0101/08	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 63mm otulinami Thermaflex FRZ	m	12,6
25	KNR 0-34 0101/08	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami Thermaflex FRZ	m	27,3
26	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ	m	6,8
27	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	14
28	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	17,4
29	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,8
1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
30	KNR-W 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3m	m3	28,992
31	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału	m3	3,624
32	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - obsypka, dostawa materiału	m3	9,235
33	KNR-W 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3	16,133
34	KNR-W 4-01 0106/04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	12,859
35	KNR 4-02 0230/02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych w wykopie	m	45,3
36	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	198,5
37	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	198,5
38	KNR 4-01 0325/07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 cegła w ścianach z cegieł	m	198,5
39	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC typ S kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciśkowych	m	40,6
40	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC typ S kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciśkowych	m	4,7
41	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm	m	100,4
42	KNR-W 2-15 0207/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm	m	8,9
43	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm	m	89,2
44	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt	7
45	KNR-W 2-15 0222/01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm	szt	3
46	KNR-W 2-15 0216/01	Wpusty o średnicy 50mm	szt	3

Tabela przedmiaru robót

Remont instalacji wodno – kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym z częścią usługową

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR-W 2-15 0222/01	Zawory napowietrzające o średnicy 75mm	szt	1
48	KNR-W 2-15 0222/01	Zawory napowietrzające o średnicy 110mm	szt	1
49	KNR 2-15W 0213/05 - analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm	szt	10
50	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejście	15
51	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	44
1.3. Roboty budowlane				
52	KNR 4-01w 0820/08	Rozebranie okładziny ściiennej	m2	36,855
53	KNR 9-29 0102/01	Rozbiórka przedścianek z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5m2	m2	28,35
54	KNR 9-29 0306/01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych grubości do 12,5mm ścianek działowych i przedścianek przy powierzchni uzupełnienia do 5m2 - pierwsza warstwa	m2	28,35
55	KNR K-32 0101/03	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 2m2 pod okładziny ścian	m2	8,505
2. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE				
2.1. Zewnętrzna instalacja wodociągowa				
56	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	35,53
57	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m3	6,27
58	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m2	83,6
59	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału	m3	4,4
60	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału	m3	7,502
61	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	29,898
62	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	29,898
63	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	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-IV (odległość 9km)	m3	11,902
64	Analiza własna	Oplata za utylizację ziemi	m3	11,902
65	KNR-W 2-18 0109/01	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 50x3,0mm	m	11
66	KNR-W 2-18 0109/01	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 32x2,0mm	m	11
67	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	2
68	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Remont instalacji wodno – kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym z częścią usługową

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 40mm	szt	1
70	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	22
71	KNR-W 2-18 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 160mm (1 próba - 200m)	próba	1
72	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,11
73	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,11
74	KNR-W 2-18 9909/03	Potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 160mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m)	m	-178
2.2. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
75	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³	17,85
76	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m ³	3,15
77	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ²	42
78	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału	m ³	2
79	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału	m ³	4,6
80	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³	14,4
81	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	14,4
82	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km)	m ³	6,6
83	Analiza własna	Opłata za utylizację ziemi	m ³	6,6
84	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm	m	10
85	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315mm	szt	2
86	KNR 2-19W 0217/04 - analogia	Włączenie do studni	przejście	3
87	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm (odcinek=próba)	próba	0,05

Spis działów przedmiaru robót

Remont instalacji wodno – kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym z częścią usługową

Nr Opis

1. INSTALACJE WEWNĘTRZNE

1.1. Instalacja wodociągowa

1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

1.3. Roboty budowlane

2. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

2.1. Zewnętrzna instalacja wodociągowa

2.2. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

