

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Roboty remontowe w pomieszczeniach zlokalizowanych w parterze budynku B przy ul. Krakowskiej 11 w miejscowości Rząska gmina Zabierzów, należącym do Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie - Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt
Branża	sanitarna
Lokalizacja	Rząska, Krakowska 11
Inwestor	UNIwersytet Rolniczy w Krakowie

## Tabela przedmiaru robót

Roboty remontowe w pomieszczeniach zlokalizowanych w parterze budynku B przy ul. Krakowskiej 11 w miejscowości Rząska gmina Zabierzów, należącym do Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie - Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Mieszkanie - instalacje sanitarne</b>		
		<b>1.1. Roboty demontażowe</b>		
1	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	3
2	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego	kpl	2
3	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	4
4	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1
5	KNR 4-02 0235/07	Demontaż urządzeń sanitarnych - natrysk	kpl	2
6	KNR 4-02 0144/01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300dm <sup>3</sup>	szt	3
7	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	7
8	KNNR 8 0422/01	Demontaż grzejnika łazienkowego	kpl.	2
9	KNR 4-02 0230/02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	20
10	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	15
11	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	20
12	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	25
13		Utylizacja zdemontowanych grzejników, rurociągów stalowych i zaworów, umywalek	kpl	1
		<b>1.2. Ogrzewanie elektryczne</b>		
14	Kalkulacja Indywidualna	Elektryczny grzejnik konwektorowy ścienny o mocy - 2,0 kW	kpl	2
15	Kalkulacja Indywidualna	Elektryczny grzejnik konwektorowy ścienny o mocy - 1,5 kW	kpl	2
16	Kalkulacja Indywidualna	Elektryczny grzejnik konwektorowy ścienny o mocy - 0,5 kW	kpl	1
17	Kalkulacja Indywidualna	Elektryczny grzejnik łazienkowy elektryczny ścienny o mocy - 1,5 kW	kpl	1
		<b>1.3. Instalacje wod-kan</b>		
18	KNR 2-15u2 0102/01	Montaż gotowych elementów systemu podtynkowego np. do mocowania miski ustępowej przy ścianie. Wymagane min. parametry: Głębokość stelaża (w cm): 14.5 Wysokość stelaża (w cm): 112 do 132 Szerokość stelaża (w cm): 50 Wysokość zasilania (w cm): 104 Rodzaj sterowania: Mechaniczny Montaż: Frontowy / ścienny Pojemność spłukiwania (w l): 3/6 z możliwością dopasowania na: 2/4; 2/4.5; 2/6; 2/7.5; 3/4.5; 3/7.5; 4/6; 4/7.5 Mechanizm spłukujący: Zamontowany, Materiał wykonania stelaża: Stal ulepszana z powłoką antykorozyjną	kpl	1
19	KNR 2-15u2 0102/01	Montaż gotowych elementów systemu podtynkowego do mocowania miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych przy ścianie. Wymagane min. parametry: Głębokość stelaża (w cm): 14.5 Wysokość stelaża (w cm): 112 do 132 Szerokość stelaża (w cm): 50 Wysokość zasilania (w cm): 104 Rodzaj sterowania: Mechaniczny Montaż: Frontowy / ścienny Pojemność spłukiwania (w l): 3/6 z możliwością dopasowania na: 2/4; 2/4.5; 2/6; 2/7.5; 3/4.5; 3/7.5; 4/6; 4/7.5 Mechanizm spłukujący: Zamontowany, Materiał wykonania stelaża: Stal ulepszana z powłoką antykorozyjną	kpl	1
20	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
21	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu dla osób niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
22	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	2
23	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	10
24	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
25	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem z konglomeratu	szt	1
26	KNR-W 2-15 0218/03	Syfon z tworzywa sztucznego z odejściem pod zmywarkę o średnicy 50mm	szt	1
27	KNRW 215 232/2	odpływ liniowy z syfonem o długości 1 mb - analogia Nr ST: S-09.00	kpl	1
28	KNR-W 2-15 0218/03	Syfon podtynkowy dla osób niepełnosprawnych	szt	1
29	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: szyby prysznicowej z konstrukcją wsporcza dł 150 cm Nr ST: S-09.00	szt	1
30	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - wysoka	szt	1

**Tabela przedmiaru robót**

Roboty remontowe w pomieszczeniach zlokalizowanych w parterze budynku B przy ul. Krakowskiej 11 w miejscowości Rząska gmina Zabierzów, należącym do Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie - Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
32	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie prysznicowa z deszczownicą oraz natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm + słuchawka	szt	1
33	KNR-W 2-15 0404/01	Rura PEX-Al-PEX w zwojach 20x2,0	m	60
34	KNR 0-34 0101/10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m	30
35	KNR 0-34 0101/01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	30
36	KNR-W 2-15 0115/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	12
37	KNR-W 2-15 0115/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
38	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	3
39	KNRW 402 201/4	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej Fi 150 mm na PVC Fi 160 mm (analogia)	m	2
40	KNRW 402 202/4	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego Fi 150 mm na PCV Fi 160 mm (analogia)	szt	1
41	KNRW 402 202/4	Wymiana kolana żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego Fi 150 mm na PCV Fi 160 mm (analogia)	szt	2
42	KNRW 402 211/6	Wstawienie tropera z PVC Fi 160/150 mm (analogia)	szt	3
43	KNR 2-01 0307/01	wykopy i przewóz taczkami gruntu kategorii I-II na odległość do 10m	m3	5
44	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm-obsypka	m2	10
45	KNR 2-18 0501/02 (dopłata 2x)	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm-Zasyпка 30cm	m2	10
46	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	15
47	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10
48	KNR 2-15 0201/04	Rurociągi PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	10
49	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2
50	KNR-W 2-15 0222/02	zawór napowietrzający o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - analogia	szt.	2
51	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2
52	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	3
53	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	3
54	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, grawitacyjna 15x20	szt	4
55	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m rurociągu	30
56	KNRW 402 108/3	Wstawienie trójnika w istniejącą instalację wody zimnej Fi 28 mm - analogia	szt	4
57	Kalkulacja indywidualna	Przejście pvc/żeliwo dn 100	kpl	1
58	KNRW 215 133/2	Zawory kulowe w instalacjach wodociągowych , Dn 20 mm	szt	6
59	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych h o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
60	KNR 2-15 0121/01	Dostawa i montaż urządzenia do podgrzewania o pojemności 100 dm3, moc grzałki 2kW - montaż poziomy	kpl	1
61	KNR 2-15 0121/01	Dostawa i montaż urządzenia do podgrzewania o pojemności 15 dm3, moc grzałki 2kW	kpl	1
62	KNR-W 2-15 0136/01	Zawory czerpalne o średnicy 15mm	szt	2
63	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączników kanałowych	szt	1
64	KNR-W 2-18 0529/02	dostawa i montaż włączników rewizyjnych nierdzewnych 500x500 pod wypełnienie z płytek gresowych	szt	1

**Tabela przedmiaru robót**

Roboty remontowe w pomieszczeniach zlokalizowanych w parterze budynku B przy ul. Krakowskiej 11 w miejscowości Rząska gmina Zabierzów, należącym do Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie - Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie szczelności wykonanych robót - instalacje wodne	kpl	1
		<b>2.3. instalacja wentylacji</b>		
66	KNR 2-17 0208/01	Wentylator ścienny silent 200 z opóźnieniem czasowym i klapą zwrotną	szt	1
67	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 160mm	m2	0,502
68	KNR 2-16 0305/04	Izolacja o grubości 50 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią alu- miniową powierzchni płaskich	m2	0,5
69	KNR 2-17 0147/01	Wyrzutnie ścienne, kołowe, typ C o średnicy 200mm	szt	1
		<b>1.4. Roboty budowlane</b>		
70	KNR 401 333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	6
71	KNR 401 206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt	3
72	KNR 401 339/5	Wykucie bruzdy w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15
73	KNR 401 325/4	Zamurowanie bruzdy w ścianach z cegieł	m	15
74	KNR 7-28 0209/10	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2	m	10
75	KNR 4-01 0207/03	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	12
76	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tulei ochronnych	kpl	6
77	KNR 401 106/5	Usunięcie gruzu z budynku	m3	2
78	KNR 401 108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	2
79	KNR 401 108/10 (dopłata 19x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	2
80	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	2