

Przedmiar robót

Obiekt	Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie
Rodzaj robót	INSTALACJE SANITARNE: WOD-KAN, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WENTYLACJI MECHANICZNEJ
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45321000-3 - Izolacja cieplna 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45332000 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45331100 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331210-1 - Instalowanie wentylacji
Lokalizacja	Plac Śreniawitów 3, 35-959 Rzeszów
Inwestor	Sąd Okręgowy w Rzeszowie 35-959 Rzeszów Plac Śreniawitów 3

Spis treści

1. Tabela elementów szczegółowa 3

2. Przedmiar robót 4

3. Zestawienie robocizny 9

4. Zestawienie materiałów 10

5. Zestawienie sprzętu 13

Tabela elementów

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ						
1.1.	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1.2.	KANALIZACJA SANITARNA						
1.3.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
2.	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
3.	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYCIĄGOWEJ Nr ST: ST-01						
	Razem						
	Podatek VAT 0%						
	Ogółem kosztorys						

Tabela przedmiaru robót

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ		
		1.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1	Kalkulacja indywidualna	Spust wody z instalacji wodociągowej	kpl	1
2	KNNR 8 0222/08	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m	20
3	KNNR 8 0222/07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	8
4	KNR-W 4-02 0232/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm	szt	6
5	KNR-W 4-02 0232/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110mm	szt	6
6	KNNR 8 0224/01	Demontaż wpustu podłogowego o średnicy 50mm	szt	2
7	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	2
8	KNNR 8 0122/04	Demontaż baterii umywalkowych ściennych	szt	2
9	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	6
10	KNNR 8 0225/01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	2
11	KNNR 8 0122/04	Demontaż baterii zmywakowych ściennych	szt	2
12	KNNR 8 0122/01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm	szt	2
13	KNNR 8 0225/03	Analogia - Demontaż podgrzewacza elektrycznego	kpl	2
14	KNNR 8 0108/03	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50mm	m	10
15	KNNR 8 0108/01	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m	20
16	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,8
17	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	1,3
18	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja elementów z robót demontażowych	t	0,8
		1.2. KANALIZACJA SANITARNA		
19	KNNR 8 0209/04	Połączenie z instalacją kanalizacji sanitarnej	szt	4
20	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12
21	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2
22	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17
23	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	6

Tabela przedmiaru robót

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	6
25	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy odpływu 50mm z kratką ze stali nierdzewnej z blokadą antyzapachową	szt	2
26	KNNR 4 0230/02	Umywalka prostokątna, biała, wpuszczana w blat dł. 42,5 cm, szer. 55cm, wys. 17 cm, ceramika sanitarna, powłoka ułatwiająca czyszczenie – np. Roca Diverta lub równoważne	kpl	2
27	KNNR 4 0229/05	Zlew jednokomorowy bez ociekacza ze stali szlachetnej wykończenie szczotkowane, do montażu na równi z blatem, dł. 53 cm, szer. 51 cm, gł. 17,1 cm. – Franke Smart SRX 210-50 TL lub równoważny	szt	2
28	KNR 2-15u2 0101/01	Stelaże podtynkowe do misek WC wiszących standardowych np. Roca Duplo lub równoważne: stelaż podtynkowy z wbudowaną spłuczką podtynkową – wysoki stopień redukcji zużycia wody przy splukiwaniu dwoma ilościami wody) o pojemności 10 litrów. Wysokość 112 cm, szerokość 84 cm. Wyposażony w zawór spustowy o re-gulacji 3/6 litra; 3/4,5 litra; 3/7,5 litra; 3/9 litra. Stelaż wyposażyć w płytkę maskującą z koszem do aplikacji ko-stek czyszczących gwarantujących higienę i czyste powietrze oraz w przycisk do spłuczek podtynkowych anty-bakteryjny do stosowania w budynkach użyteczności publicznej	kpl	6
29	KNR 2-15u2 0104/01	Miska WC wisząca, bez kołnierza, kształt owalny, dł. 48 cm, szer. 37 cm, wys. 34,5 cm, deska sedesowa wolno opadająca antybakteryjna – np. Roca Inspira + Roca Inspira Round Compacto lub równoważna	kpl	6
30	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4
31	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4
32	KNR 4-01 0323/03	Uzupełnienie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	4
33	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	4
34	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	6
35	KNR 4-01 0206/02	Analogia - Zabetonowanie otworów w stropach	szt	6
36	KNR 4-01 0339/07	Wykucie bruzd o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5
37	KNR 4-01 0326/04	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły	m	5
1.3. INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
38	Kalkulacja indywidualna	Wpicie w istniejącą instalację wodociągową z rur ocynkowanych	kpl	4
39	KNNR 4 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
40	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
41	KNR 0-13 0128/02	Analogia - Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy zewnętrznej 25mm łączonych metodą mechaniczną (zaprasowywanie) na ścianach budynków niemieszkalnych	m	3

Tabela przedmiaru robót

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 0-13 0128/01	Analogia - Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy zewnętrznej 20 mm łączonych metodą mechaniczną (zaprasowywanie) na ścianach budynków niemieszkalnych	m	6
43	KNR 0-13 0128/01	Analogia - Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy zewnętrznej 16 mm łączonych metodą mechaniczną (zaprasowywanie) na ścianach budynków niemieszkalnych	m	12
44	KNR 0-34 0101/08	Isolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami - Izolacja rurociągów stalowych DN40 mm otulinami gr. 9 mm	m	5
45	KNR 0-34 0101/07	Isolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami - Izolacja rurociągów stalowych DN32 mm otulinami gr. 9 mm	m	5
46	KNR 0-34 0107/03	Isolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu - Izolacja rurociągów wielowarstwowych o średnicy zewnętrznej 25 mm otulinami gr. 9 mm	m	3
47	KNR 0-34 0107/03	Isolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu - Izolacja rurociągów wielowarstwowych o średnicy zewnętrznej 20 mm otulinami gr. 9 mm	m	6
48	KNR 0-34 0107/03	Isolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu - Izolacja rurociągów wielowarstwowych o średnicy zewnętrznej 16 mm otulinami gr. 9 mm	m	12
49	KNNR 4 0116/01	Analogia - Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	6
50	KNNR 4 0116/07	Analogia - Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym z tworzywa w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 17mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt	14
51	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	31
52	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	10
53	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1
54	KNNR 4 0127/04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	21
55	KNNR 4 0132/01	Podgrzewacz nad umywalkowy np. Atlantic Nanto lub równoważne, poj. 15dm ³ , Peł=2,0 kW; 1x230V, pokrętło regulacji temperatury wody 15 ÷ 65oC, zawór bezpieczeństwa w komplecie, dł. 36 cm, wys. 38,7 cm, gł. 32,1 cm	szt	2
56	KNNR 4 0137/03	Bateria umywalkowa chromowana jednouchwytowa, długi uchwyt, bez korka, głowica ceramiczna, przepływ 5 l/min (3bar) – np. Roca L20 lub równoważna	szt	2
57	KNNR 4 0137/01	Bateria kuchenna chromowana jednouchwytowa, ruchoma wysoka wylewka, bez korka, głowica ceramiczna, przepływ 5 l/min (3bar) – np. Roca L20 lub równoważna	szt	2
58	KNR 2-15 0114/01	Zawory kulowe kątowe ćwierćobrotowe o średnicy nominalnej 15mm do płuczki ustępowej	szt	6
59	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
60	KNNR 4 0132/02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNNR 4 0142/04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x200mm (Drzwiczki rewizyjne do zaworów)	kpl	2
62	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
63	KNR 4-01 0323/03	Uzupełnienie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	2
64	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	1
65	KNR 4-01 0206/02	Analogia - Zabetonowanie otworów w stropach	szt	1
66	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10
67	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	10
2. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
68	Kalkulacja indywidualna	Spust wody z instalacji centralnego ogrzewania	kpl	1
69	KNNR 8 0422/01	Analogia - Demontaż istniejących grzejników (R=2) R=2	kpl	1
70	KNNR 8 0412/05	Demontaż zaworu grzejnikowego o średnicy 15-20mm	szt	2
71	KNNR 8 0410/01	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15mm o połączeniach spawanych na ścianie	m	1
72	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,05
73	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja elementów z robót demontażowych	t	0,05
74	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - GB 22 600 1000mm	szt	1
75	KNNR 8 0407/01	Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 15mm w istniejących grzejnikach - Automatyczny zawór termostatyczny z ogranicznikiem przepływu (z nastawą wstępną) DN15 mm	szt	1
76	KNNR 8 0407/01	Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 15mm w istniejących grzejnikach - Zawór grzejnikowy odcinający ze spustem wody prosty DN15 mm	szt	1
77	KNR 0-35 0215/04	Montaż głowic termostatycznych wzmocnionych do miejsc ogólnodostępnych z wbudowanym czujnikiem cieczowym, z zakresem temperatur 6-28oC, z zabezpieczeniem antykradzieżowym	kpl	1
78	KNR 0-35 0203/02 + KI	Połączenie z istniejącą instalacją centralnego ogrzewania	kpl	2
79	KNNR 4 0403/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	1
80	KNR 7-12 0103/04	Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości	m ²	0,13
81	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczanie rurociągów stalowych	m ²	0,13

Tabela przedmiaru robót

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 7-12 0207/04	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,13
83	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	1
84	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1
		3. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYCIĄGOWEJ Nr ST: ST-01		
85	Kalkulacja indywidualna	Połączenie z istniejącym kanałem wentylacyjnym	kpl	2
86	KNR-W 2-17 0123/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) do średnicy 160mm	m2	5
87	KNR 2-16 0305/04	Izolacja powierzchni bez względu na ich wielkość samoprzylepnymi matami ze skalnej wełny mineralnej pokrytej zbrojoną folią aluminiową o grubości 20mm	m2	5,5
88	KNR 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 200mm - Tłumik kanałowy elastyczny okrągły TO-125; L=0,6 m	szt	2
89	KNR 2-17 0208/01	Diagonalny wentylator kanałowy. Izolowana obudowa. Wydajność: 150 m3/h; spręż: 140 Pa. średnica 125 mm, Pel=70 W 1x230V, klamra montażowa, kłapa zwrotna, Króciec przyłączeniowy. Sterowanie zegarem czasowym	szt	1
90	KNR 2-17 0208/01	Diagonalny wentylator kanałowy. Izolowana obudowa. Wydajność: 170 m3/h; spręż: 140 Pa. średnica 125 mm, Pel=72 W 1x230V, klamra montażowa, kłapa zwrotna, Króciec przyłączeniowy. Sterowanie zegarem czasowym	szt	1
91	KNNR 5 0208/02	Analogia - Okablowanie i uruchomienie wentylatora kanałowego	kpl	2
92	KNR 2-17 0140/01	Analogia - Zawory wentylacyjne wywiewne kołowe o średnicy 100mm	szt	6
93	Kalkulacja indywidualna	Przewód elastyczny izolowany o średnicy 100mm	mb	3
94	KNNR 4 0436/01	Analogia - Regulacja wpływów	kpl	6

Zestawienie robocizny

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	6,7		
2	Izolarze gr.II	r-g	3,339		
3	Malarze gr.II	r-g	0,12		
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	3,328		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,21		
6	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	14,86		
7	Murarze gr.II	r-g	11,04		
8	Robocizna	r-g	6,776		
9	Robotnicy	r-g	102,506		
10	Robotnicy (ATH 10)	r-g	35,2		
11	Robotnicy gr.I	r-g	71,856		
	Razem		255,935		

Zestawienie materiałów

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Automatyczny zawór termostatyczny z ogranicznikiem przepływu (z nastawą wstępną) DN15 mm	szt	1		
2	Bateria kuchenna chromowana jednouchwytowa, ruchoma wysoka wylewka, bez korka, głowica ceramiczna, przepływ 5 l/min (3bar) – np. Roca L20 lub równoważna	szt	2		
3	Bateria umywalkowa chromowana jednouchwytowa, długi uchwyt, bez korka, głowica ceramiczna, przepływ 5 l/min (3bar) – np. Roca L20 lub równoważna	szt	2		
4	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,015		
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	106		
6	Cement portlandzki 35	t	0,042		
7	Cement portlandzki 35	kg	26,06		
8	Diagonalny wentylator kanałowy. Izolowana obudowa. Wydajność: 150 m3/h; spręż: 140 Pa. średnica 125 mm, Pel=70 W 1x230V, klamra montażowa, kłapa zwrotna, Króciec przyłączeniowy. Sterowanie zegarem czasowym	szt	1		
9	Diagonalny wentylator kanałowy. Izolowana obudowa. Wydajność: 170 m3/h; spręż: 140 Pa. średnica 125 mm, Pel=72 W 1x230V, klamra montażowa, kłapa zwrotna, Króciec przyłączeniowy. Sterowanie zegarem czasowym	szt	1		
10	Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x200mm	szt	2		
11	Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne 26-3/4"	szt	4		
12	Farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400st. szara - srebrzysta	dm3	0,02		
13	Głowica termostatyczna w wersji antykradzieżowej	szt	1		
14	Grzejniki stalowe 2-płytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - GB 22 600 1000mm	szt	1		
15	Klej do izolacji z polietylenu	dm3	0,321		
16	Klipsy montażowe do izolacji	szt	55		
17	Kolana zaprasowywane PPSU o średnicy zewnętrznej 16mm	szt	14		
18	Kolana zaprasowywane PPSU o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	18		
19	Kołki rozporowe	szt	27,69		
20	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 160mm	m2	2,05		
21	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	22,32		
22	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	0,94		
23	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	28,2		
24	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	1		
25	Kształtki zaprasowywane PPSU o średnicy zewnętrznej 16 mm	szt	7,8		
26	Kształtki zaprasowywane PPSU o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	6,3		
27	Kształtki zaprasowywane PPSU o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	2,55		
28	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	0,06		
29	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	2,2		
30	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	2,1		
31	Miska WC wisząca, bez kołnierzowa, kształt owalny, dł. 48 cm, szer. 37 cm, wys. 34,5 cm, deska sedesowa wolno opadająca antybakteryjna – np. Roca Inspira + Roca Inspira Round Compacto lub równoważna	szt	6		
32	Okablowanie i uruchomienie wentylatora dachowego	kpl	2		
33	Opaska ślimakowa do przewodów elastycznych o średnicy 100mm	szt	6		
34	Otuliny ze spienionego pletylenu grubości 9mm rura stalowa DN32 mm	m	5,5		
35	Otuliny ze spienionego pletylenu grubości 9mm rura stalowa DN40 mm	m	5,75		
36	Otuliny ze spienionego polietylenu w folii ochronnej grubości 9mm rura d=16	m	13,2		
37	Otuliny ze spienionego polietylenu w folii ochronnej grubości 9mm rura d=20	m	6,6		
38	Otuliny ze spienionego polietylenu w folii ochronnej grubości 9mm rura d=25	m	3,3		
39	Piasek do zapraw	m3	0,194		
40	Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	0,26		
41	Podęście do baterii z pierścieniem zaprasowywanym, z korkiem 17 - 1/2"	szt	14		
42	Podęście do baterii z pierścieniem zaprasowywanym, z korkiem 20 - 1/2"	szt	6		

Zestawienie materiałów

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
43	Podgrzewacz nad umywalkowy np. Atlantic Nanto lub równoważne, poj. 15dm ³ , Pel=2,0 kW; 1x230V, pokrętło regulacji temperatury wody 15 ÷ 65oC, zawór bezpieczeństwa w komplecie, dł. 36 cm, wys. 38,7 cm, gł. 32,1 cm	szt	2		
44	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	4,28		
45	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 200mm	szt	4		
46	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy 160mm	szt	2,05		
47	Połączenie z instalacją kanalizacji sanitarnej	szt	4		
48	Połączenie z istniejącą instalacją centralnego ogrzewania	szt	2		
49	Połączenie z istniejącym kanałem wentylacyjnym	kpl	2		
50	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynk typ S(Spiro) o średnicy 160mm	m ²	3,1		
51	Przewód elastyczny izolowany o średnicy 100mm	m	3,3		
52	Rurociągi z rur welowarstwowych o średnicy zewnętrznej 16 mm	m	12,36		
53	Rurociągi z rur welowarstwowych o średnicy zewnętrznej 20 mm	m	6,18		
54	Rurociągi z rur welowarstwowych o średnicy zewnętrznej 25mm	m	3,09		
55	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane 15mm	m	0,2		
56	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 15mm	m	1,04		
57	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm	m	5,15		
58	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 40mm	m	5,1		
59	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	12,48		
60	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	2		
61	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	15,81		
62	Rury z polipropylenu 20mm	m	2		
63	Spust wody z instalacji centralnego ogrzewania	kpl	1		
64	Spust wody z instalacji wodociągowej	kpl	1		
65	Stelaże podtynkowe do misek WC wiszących standardowych np. Roca Duplo lub równoważne: stelaż podtynkowy z wbudowaną spluczką podtynkową – wysoki stopień redukcji zużycia wody przy splukiwaniu dwoma ilościami wody) o pojemności 10 litrów. Wysokość 112 cm, szerokość 84 cm. Wyposażony w zawór spustowy o re-gulacji 3/6 litra; 3/4,5 litra; 3/7,5 l	kpl	6		
66	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	2		
67	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	4,26		
68	Taśma aluminiowa zbrojona 75/50	m	27,5		
69	Taśma PE 3x50mm	m	2,565		
70	Tłumik kanałowy elastyczny okrągły TO-160; L=0,6 m	szt	2		
71	Uchwyty do rur z PE o średnicy zewnętrznej 16 mm	szt	15,96		
72	Uchwyty do rur z PE o średnicy zewnętrznej 17mm	szt	6		
73	Uchwyty do rur z PE o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	7,98		
74	Uchwyty do rur z PE o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	3,75		
75	Uchwyty do rurociągów stalowych	szt	5,42		
76	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	1,6		
77	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	18		
78	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	19,6		
79	Umywalka prostokątna, biała, wpuszczana w blat dł. 42,5 cm, szer. 55cm, wys. 17 cm, ceramika sanitarna, powłoka ułatwiająca czyszczenie – np. Roca Diverta lub równoważne	szt	2		
80	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 100mm	szt	6,24		
81	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	14,63		
82	Utylizacja elementów z robót demontażowych	t	0,893		
83	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,008		
84	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	10,54		
85	Wapno suchogaszone	kg	4,02		
86	Wełna mineralna 30mm	m ²	5,775		

Zestawienie materiałów

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
87	Woda	m3	0,408		
88	Wpicie w istniejącą instalację wodociągową z rur ocynkowanych	kpl	4		
89	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm z kratką ze stali nierdzewnej z blokadą antyzapachową	szt	2		
90	Zawory czepalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2		
91	Zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	8		
92	Zawory kulowe 15mm	szt	4,22		
93	Zawory kulowe 20mm	szt	2		
94	Zawory kulowe kątowe o średnicy nominalnej 15mm do płuczki ustępowej	szt	6		
95	Zawory wentylacyjne wywiewne kołowe o średnicy 100mm	szt	6		
96	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,22		
97	Zawór grzejnikowy odcinający ze spustem wody prosty DN15 mm	szt	1		
98	Zlew jednokomorowy bez ociekacza ze stali szlachetnej wykończenie szczotkowane, do montażu na równi z blatem, dł. 53 cm, szer. 51 cm, gł. 17,1 cm. – Franke Smart SRX 210-50 TL lub równoważny	szt	2		
99	Złącza elastyczne z tworzyw sztucznych	szt	14		
100	Złączka zaprasowywana z gwintem zewn. 1/2"	szt	6		
101	Złączki z PCW dwukielichowe kanalizacyjne 110mm	szt	4		

Zestawienie sprzętu

Remont dwóch łazienek w budynku Sądu Okręgowego w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,025		
3	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,778		
4	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,94		
5	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,77		
	Razem		5,573		