

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Razem
WC nr 204 (damskie)			
Roboty budowlane			
1	KNR-W 4-01 d.1.1.0821-08	Rozebranie okładziny ściennej $((1,45+1,4)*2+(4,45+2,65)*2)*2-1,8*3$	
			34.400
2	KNR-W 4-01 d.1.1.0812-05	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie 1,45*1,4+4,45*2,65	
			13.823
3	KNR 4-04 0504- d.1.1.01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 13,823	
			13.823
4	KNR-W 4-01 d.1.1.0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 7	
			7.000
5	KNR-W 4-01 d.1.1.0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. $(4,45*2,15-1,2*5)+1,16*2,15*4+3,2*1,45-1,6$	
			16.584
6	KNR-W 4-01 d.1.1.0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - tynk pod płytkami ściennymi 34,4	
			34.400
7	KNR-W 4-01 d.1.1.0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - pozostała powierzchnia w 15% 37,7*0,15	
			5.655
8	KNR-W 4-01 d.1.1.0106-05 analogia	Usunięcie z budynku gruzu - I p $5,65*0,025+34,4*0,04+16,58*0,12+13,82*0,065$	
			4.405
9	KNR 4-04 1105- d.1.1.01	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 4,4	
			4.400
10	KNR 4-04 1105- d.1.1.02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 4,4	
			4.400
11	KNR-W 4-01 d.1.1.1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - pozostała pow. ścian i sufitów 37,7*0,8	
			30.160
12	KNR-W 2-02 d.1.1.0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 13,54	
			13.540
13	KNR-W 2-02 d.1.1.1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko 13,54	
			13.540
14	KNR-W 2-02 d.1.1.1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm 13,54	
			13.540
15	KNR-W 2-02 d.1.1.1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 10,44	
			10.440
16	KNR-W 2-02 d.1.1.1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 13,54	
			13.540
17	KNR-W 4-01 d.1.1.0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 34,4+5,65	
			40.050
18	KNR-W 2-02 d.1.1.0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 34,4	
			34.400
19	KNR-W 2-02 d.1.1.1022-01	Drzwi wewnętrzne 1,8	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Razem
			1.800
20	KNR-W 2-02 d.1.110211-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 24,16	
			24.160
21	KNR-W 2-02 d.1.110211-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 13,54	
			13.540
22	KNR 0-14 2011- d.1.1101	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01-obudowa rur kanalizacyjnych (0,7+0,25)*4,45+2,5*0,6	
			5.728
23	KNR-W 2-02 d.1.1101510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 37,7	
			37.700
24	KNR-W 2-02 d.1.1101029-05	Ścianki ustępowe 4,45*2,2+1,15*2,2*3	
			17.380
Roboty instalacyjne			
25	KNR-W 4-01 d.1.200338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 33	
			33.000
26	KNR-W 4-02 d.1.200142-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	
			4.000
27	KNR-W 4-02 d.1.200235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 4	
			4.000
28	KNR-W 4-02 d.1.200235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 5	
			5.000
29	KNR-W 4-02 d.1.200120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 15	
			15.000
30	KNR-W 4-02 d.1.200229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3,5	
			3.500
31	KNR-W 4-02 d.1.200232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 5	
			5.000
32	KNR-W 4-02 d.1.200229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 7,5	
			7.500
33	KNR-W 4-02 d.1.200232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 4	
			4.000
34	KNR-W 4-01 d.1.200208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 5	
			5.000
35	KNR-W 4-01 d.1.200206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 5	
			5.000
36	KNR-W 4-01 d.1.200335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej 2	
			2.000
37	KNR-W 4-01 d.1.200327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 10	
			10.000
38	KNR-W 4-02 d.1.200217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 1	
			1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Razem
39	KNR-W 2-15 d.1.20112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,5*4+4,5+4,5*2+6	33.500
40	KNR-W 2-15 d.1.20130-02	Zawór wodny przelotowy prosty z rury stalowej o śr. nominalnej 20 mm 3	3.000
41	KNR-W 2-15 d.1.20137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	4.000
42	KNR-W 2-15 d.1.20116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 8	8.000
43	KNR-W 2-15 d.1.20208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,5+3,5	7.000
44	KNR-W 2-15 d.1.20207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8+3,5	11.500
45	KNR-W 2-15 d.1.20211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	4.000
46	KNR-W 2-15 d.1.20211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	4.000
47	KNR-W 2-15 d.1.20230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	4.000
48	KNR-W 2-15 d.1.20230-05	Postument porcelanowy do umywalk 4	4.000
49	KNR-W 2-15 d.1.20233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	4.000
50	KNR-W 2-15 d.1.20132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych mosiężne chromowane o śr. nominalnej 15 mm 8	8.000
51	KNR-W 4-02 d.1.20506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 6	6.000
52	KNR-W 4-02 d.1.20512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	2.000
53	KNR-W 4-02 d.1.20522-05 analogia	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m 1	1.000
54	KNR-W 4-02 d.1.20506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 4	4.000
55	KNR-W 2-15 d.1.20403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6	6.000
56	KNR-W 2-15 d.1.20403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 4	4.000
57	KNR-W 2-15 d.1.20412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Razem
58	KNR-W 2-15 d.1.20417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów 1	
			1.000
59	d.1.2analiza indywidualna	Wyposażenie sanitariatu 1	
			1.000
Roboty elektryczne			
60	KNR-W 4-03 d.1.30903-02	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 3	
			3.000
61	KNR-W 4-03 d.1.30904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 9	
			9.000
62	KNR-W 4-03 d.1.31001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15	
			15.000
63	KNR-W 4-03 d.1.31001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 9	
			9.000
64	KNR-W 4-03 d.1.31006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 1	
			1.000
65	KNR-W 5-08 d.1.30109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 26mm podłoże inne niż beton) 15	
			15.000
66	KNR-W 5-08 d.1.30109-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 26mm podłoże betonowe) 9	
			9.000
67	KNR-W 5-08 d.1.30207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 46	
			46.000
68	KNR-W 5-08 d.1.30302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 3	
			3.000
69	KNR-W 5-08 d.1.30309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² 1	
			1.000
70	KNR-W 5-08 d.1.30308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 2	
			2.000
71	KNR-W 5-08 d.1.30501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 3	
			3.000
72	KNR-W 5-08 d.1.30504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 3	
			3.000
73	KNR-W 5-08 d.1.30504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - montaż wentylatora elektrycznego 2	
			2.000
74	KNR-W 4-03 d.1.31012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 35	
			35.000
75	KNR-W 4-03 d.1.31014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe 0,35	
			0.350
76	KNR-W 5-08 d.1.30901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Razem
			2.000
Roboty budowlane			
77	KNR-W 4-01 d.1.4.0821-08	Rozebranie okładziny ściennej $((1,45+1,4)*2+(4,45+2,65)*2)*2-1,8*3$	
			34.400
78	KNR-W 4-01 d.1.4.0812-05	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie 1,45*1,4+4,45*2,65	
			13.823
79	KNR 4-04 0504- d.1.4.01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 13,823	
			13.823
80	KNR-W 4-01 d.1.4.0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 7	
			7.000
81	KNR-W 4-01 d.1.4.0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. $(4,45*2,15-1,2*5)+1,16*2,15*4+3,2*1,45-1,6$	
			16.584
82	KNR-W 4-01 d.1.4.0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - tynk pod płytkami ściennymi 34,4	
			34.400
83	KNR-W 4-01 d.1.4.0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - pozostała powierzchnia w 15% 37,7*0,15	
			5.655
84	KNR-W 4-01 d.1.4.0106-05 analogia	Usunięcie z budynku gruzu - I p $5,65*0,025+34,4*0,04+16,58*0,12+13,82*0,065$	
			4.405
85	KNR 4-04 1105- d.1.4.01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 4,4	
			4.400
86	KNR 4-04 1105- d.1.4.02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 4,4	
			4.400
87	KNR-W 4-01 d.1.4.1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - pozostała pow. ścian i sufitów 37,7*0,8	
			30.160
88	KNR-W 2-02 d.1.4.0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 13,54	
			13.540
89	KNR-W 2-02 d.1.4.1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko 13,54	
			13.540
90	KNR-W 2-02 d.1.4.1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm 13,54	
			13.540
91	KNR-W 2-02 d.1.4.1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 10,44	
			10.440
92	KNR-W 2-02 d.1.4.1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 13,54	
			13.540
93	KNR-W 4-01 d.1.4.0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 34,4+5,65	
			40.050
94	KNR-W 2-02 d.1.4.0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 34,4	
			34.400
95	KNR-W 2-02 d.1.4.1022-01	Drzwi wewnętrzne 1,8	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Razem
			1.800
96	KNR-W 2-02 d.1.42011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 24,16	
			24.160
97	KNR-W 2-02 d.1.42011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 13,54	
			13.540
98	KNR 0-14 2011- d.1.401	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01-obudowa rur kanalizacyjnych 2,5*0,6	
			1.500
99	KNR-W 2-02 d.1.41510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 37,7	
			37.700
100	KNR-W 2-02 d.1.41029-05	Ścianki ustępowe 4,45*2,2+1,15*2,2*3	
			17.380
Roboty instalacyjne			
101	KNR-W 4-01 d.1.50338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14	
			14.000
102	KNR-W 4-02 d.1.50142-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 3	
			3.000
103	KNR-W 4-02 d.1.50235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 4	
			4.000
104	KNR-W 4-02 d.1.50235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 5	
			5.000
105	KNR-W 4-02 d.1.50120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 7,2	
			7.200
106	KNR-W 4-02 d.1.50232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 5	
			5.000
107	KNR-W 4-02 d.1.50229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 7,5	
			7.500
108	KNR-W 4-02 d.1.50232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 4	
			4.000
109	KNR-W 4-01 d.1.50208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 5	
			5.000
110	KNR-W 4-01 d.1.50206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 5	
			5.000
111	KNR-W 4-01 d.1.50335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej 2	
			2.000
112	KNR-W 4-01 d.1.50327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 14	
			14.000
113	KNR-W 4-02 d.1.50217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 1	
			1.000
114	KNR-W 2-15 d.1.50112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33,5	
			33.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Razem
115	KNR-W 2-15 d.1.50130-02	Zawór wodny przelotowy prosty z rury stalowej o śr. nominalnej 20 mm 3	3.000
116	KNR-W 2-15 d.1.50137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	4.000
117	KNR-W 2-15 d.1.50116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 8	8.000
118	KNR-W 2-15 d.1.50208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,5	5.500
119	KNR-W 2-15 d.1.50207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 11,5	11.500
120	KNR-W 2-15 d.1.50211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	4.000
121	KNR-W 2-15 d.1.50211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	4.000
122	KNR-W 2-15 d.1.50230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	4.000
123	KNR-W 2-15 d.1.50230-05	Postument porcelanowy do umywalk 4	4.000
124	KNR-W 2-15 d.1.50233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	4.000
125	KNR-W 2-15 d.1.50132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych mosiężne chromowane o śr. nominalnej 15 mm 8	8.000
126	KNR-W 4-02 d.1.50506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 5	5.000
127	KNR-W 4-02 d.1.50512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	2.000
128	KNR-W 4-02 d.1.50522-01	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 0.5-2.0 m 1	1.000
129	KNR-W 4-02 d.1.50506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 1,5	1.500
130	KNR-W 2-15 d.1.50403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6	6.000
131	KNR-W 2-15 d.1.50403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 1,5	1.500
132	KNR-W 2-15 d.1.50412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1	1.000
133	KNR-W 2-15 d.1.50417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów 1	1.000
			1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Razem
134		Wyposażenie sanitariatu	
d.1.5	analiza indywidualna	1	
			1.000
Roboty elektryczne			
135	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	
d.1.6	0903-02	3	
			3.000
136	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	
d.1.6	0904-01	9	
			9.000
137	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	
d.1.6	1001-05	15	
			15.000
138	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	
d.1.6	1001-07	9	
			9.000
139	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	
d.1.6	1006-01	1	
			1.000
140	KNR-W 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 26mm podłoże inne niż beton)	
d.1.6	0109-07	15	
			15.000
141	KNR-W 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 26mm podłoże betonowe)	
d.1.6	0109-03	9	
			9.000
142	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	
d.1.6	0207-01	46	
			46.000
143	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	
d.1.6	0302-02	3	
			3.000
144	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	
d.1.6	0309-05	1	
			1.000
145	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	
d.1.6	0308-04	2	
			2.000
146	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	
d.1.6	0501-04	3	
			3.000
147	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	
d.1.6	0504-03	3	
			3.000
148	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - montaż wentylatora elektrycznego	
d.1.6	0504-03 analogia	2	
			2.000
149	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	
d.1.6	1012-02	35	
			35.000
150	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe	
d.1.6	1014-02	0,35	
			0.350
151	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	
d.1.6	0901-01	2	
			2.000