

Lp.	Opis i wyliczenia	Podst	Razem
WC nr 113			
Roboty budowlane			
d.1.1	1 Rozebranie okładziny ściiennej 3,55*2,2-2*0,65*4+0,81*2,2*4-0,65*2*4+(1,1*2+0,81)*2,2*4+(1,38*2-2,0)*2,2+3,55*2,2+(2,24+1,75)*2*1,52-2*2	KNR-W 4-01 0821-08	48.638
d.1.1	2 Rozebranie posadzek z płytek z kmaiieni sztucznych na zaprawie 1,38*3,55+1,1*0,81*4+2,24*1,75	KNR-W 4-01 0812-05	12.383
d.1.1	3 Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 2,6*3,55+1,75*2,24	KNR 4-04 0504-01	13.150
d.1.1	4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 6	KNR-W 4-01 0353-04	6.000
d.1.1	5 Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (3,55*2,2-0,65*2*4)+1,1*2,2*3+3,15*0,45-1,6	KNR-W 4-01 0346-03	9.688
d.1.1	6 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie wejścia 0,2*0,25*2	KNR-W 4-01 0331-03	0.100
d.1.1	7 Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - tynk pod płytkami ściennymi (3,55*2+2,6+1,31+0,45+2,24*2+1,75)*2,05-2	KNR-W 4-01 0701-05	34.265
d.1.1	8 Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - 15% powierzchni ścian i sufitów (3,55*2*1,1+2,6*1,1+1,31*1,1+(0,45+2,24*2+1,75)*1,1+13,5)*0,15	KNR-W 4-01 0701-02	4.944
d.1.1	9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - pozostała pow. ścian i sufitów 32,96-4,94	KNR-W 4-01 1202-09	28.020
d.1.1	10 Usunięcie z budynku gruzu - I p (9,69*0,12+12,4*0,02+13,5*0,05+34,21*0,035+54,94*0,02)*1,15	KNR-W 4-01 0106-05 analogia	5.039
d.1.1	11 Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 5,04	KNR 4-04 1105-01	5.040
d.1.1	12 Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność 4 5,04	KNR 4-04 1105-02	5.040
d.1.1	13 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 13,5	KNR-W 2-02 0606-01	13.500
d.1.1	14 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko 13,5	KNR-W 2-02 1104-02	13.500
d.1.1	15 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność 3 13,5	KNR-W 2-02 1104-03	13.500
d.1.1	16 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 13,5	KNR-W 2-02 1116-07	13.500
d.1.1	17 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" (1,31+0,9)*3,15-2,05*0,75	NNRNKB 202 0195-01	5.424
d.1.1	18 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 3,15*2	KNR-W 4-01 0334-05	6.300

Lp.	Opis i wyliczenia	Podst	Razem
19 d.1.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,4	NNRNKB 202 0160-01	1.400
20 d.1.1	Tynki wewn. zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi ponad 5 m2 34,21+5,42*2+4,94+0,3*2,1	KNR-W 4-01 0716-02	50.620
21 d.1.1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 13,5	KNR-W 2-02 1111-07	13.500
22 d.1.1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej ((1,75+0,3*2)+2,24+0,9+1,31+2,65+2,61+0,25*1,27*4+3,55+0,45+2,24)*2,05-2	KNR-W 2-02 0840-04	38.119
23 d.1.1	Drzwi wewnętrzne metalowe lakierowane Hormann ZK 1,8+1,6	KNR-W 2-02 1022-01	3.400
24 d.1.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 32,96	KNR 0-17 2609-06 analogia	32.960
25 d.1.1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01-obudowa rur kanalizacyjnych 3,55*0,75+0,6*2,65	KNR 0-14 2011-01	4.253
26 d.1.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku ((1,75+0,3*2)+2,24+0,9+1,31+2,65+2,61+0,25*1,27*4+3,55+0,45+2,24)*1,1	KNR-W 2-02 2011-02	21.527
27 d.1.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 13,5	KNR-W 2-02 2011-04	13.500
28 d.1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 21,53+13,5	KNR-W 2-02 1510-03	35.030
29 d.1.1	Ścianki ustępowe 1	KNR-W 2-02 1029-05	1.000
Roboty instalacyjne			
30 d.1.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	KNR-W 4-01 0338-01	10.000
31 d.1.2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	KNR-W 4-02 0142-01	4.000
32 d.1.2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	KNR-W 4-02 0235-06	3.000
33 d.1.2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 4	KNR-W 4-02 0235-08	4.000
34 d.1.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 12	KNR-W 4-02 0120-01	12.000
35 d.1.2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 3+0,4+0,7+1,1+1,2+1,3+2,2	KNR-W 4-02 0229-08	9.900
36 d.1.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 4	KNR-W 4-02 0232-04	4.000
37 d.1.2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2,5	KNR-W 4-02 0229-07	2.500

Lp.	Opis i wyliczenia	Podst	Razem
38 d.1.2 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	KNR-W 4-02 0232-06	
			3.000
39 d.1.2 2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	KNR-W 4-01 0208-02	
			2.000
40 d.1.2 6+1<kratka>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	KNR-W 4-01 0206-02	
			7.000
41 d.1.2 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	KNR-W 4-01 0709-06	
			4.000
42 d.1.2 3<podejścia wody do sąsiedniego wc>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej	KNR-W 4-01 0335-01	
			3.000
43 d.1.2 3<podejścia wody do sąsiedniego wc>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	KNR-W 4-01 0325-03	
			3.000
44 d.1.2 10	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegiel	KNR-W 4-01 0327-01	
			10.000
45 d.1.2 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	KNR-W 2-15 0218-01	
			1.000
46 d.1.2 1	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	KNR-W 4-02 0217-07	
			1.000
47 d.1.2 3,55+2,6+0,46+0,46+2,24+2,24+3,3+3,3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	KNR-W 2-15 0112-02	
			18.150
48 d.1.2 2,6+3,15+1,7	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	KNR-W 2-15 0112-03	
			7.450
49 d.1.2 7	Zawór wodny przelotowy prosty z rury stalowej o śr. nominalnej 20 mm	KNR-W 2-15 0130-02	
			7.000
50 d.1.2 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	KNR-W 2-15 0137-02	
			3.000
51 d.1.2 7+3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	KNR-W 2-15 0116-01	
			10.000
52 d.1.2 1	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności do V = 100	TZKNBK XVIII I A-138 analogia	
			1.000
53 d.1.2 2	Montaż zaworów czepalnych o śr. 20 mm - kraniki w pomieszczeniu z bojlerem	TZKNBK XVIII I A-118 analogia	
			2.000
54 d.1.2 2,2+2+2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	KNR-W 2-15 0208-01	
			6.200
55 d.1.2 8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	KNR-W 2-15 0207-03	
			8.000
56 d.1.2 4+1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	KNR-W 2-15 0211-01	
			5.000

Lp.	Opis i wyliczenia	Podst	Razem
57 d.1.2 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wcisko-	KNR-W 2-15 0211-03	
			2.000
58 d.1.2 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	KNR-W 2-15 0230-02	
			3.000
59 d.1.2 3	Postument porcelanowy do umywalek	KNR-W 2-15 0230-05	
			3.000
60 d.1.2 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	KNR-W 2-15 0233-03	
			2.000
61 d.1.2 1	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym z siateczką zabezpieczającą	KNR-W 2-15 0234-02	
			1.000
62 d.1.2 7	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych mosiężne chromowane o śr. nominalnej 15 mm	KNR-W 2-15 0132-01	
			7.000
63 d.1.2 6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	KNR-W 4-02 0506-01	
			6.000
64 d.1.2 2	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	KNR-W 4-02 0512-01	
			2.000
65 d.1.2 2	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0m	KNR-W 4-02 0522-05 analogia	
			2.000
66 d.1.2 3,2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	KNR-W 4-02 0506-03	
			3.200
67 d.1.2 6	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	KNR-W 2-15 0403-01	
			6.000
68 d.1.2 6,4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	KNR-W 2-15 0403-02	
			6.400
69 d.1.2 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	KNR-W 2-15 0412-02	
			2.000
70 d.1.2 2	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów	KNR-W 2-15 0417-02	
			2.000
71 d.1.2 1	Wyposażenie sanitariatu (lustro nadumywalkowe 3szt, mydelniczka 3szt, wieszak ręcznikowy 2szt, pojemnik na papier toaletowy 2szt, szczotka wc 2szt, kosz 1szt)	analiza indywidualna	
			1.000
Roboty elektryczne			
72 d.1.3 1	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	KNR-W 4-03 0903-02	
			1.000
73 d.1.3 9	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	KNR-W 4-03 0904-01	
			9.000
74 d.1.3 12	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	KNR-W 4-03 1001-05	
			12.000
75 d.1.3 5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	KNR-W 4-03 1001-07	

Lp.	Opis i wyliczenia	Podst	Razem
			5.000
76 d.1.3 1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	KNR-W 4-03 1006-01	
			1.000
77 d.1.3 12	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 26mm podłóże inne niż beton)	KNR-W 5-08 0109-07	
			12.000
78 d.1.3 9	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 26mm podłóże betonowe)	KNR-W 5-08 0109-03	
			9.000
79 d.1.3 25	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	KNR-W 5-08 0207-01	
			25.000
80 d.1.3 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przed. krój przewodu 2.5 mm ²	KNR-W 5-08 0302-02	
			3.000
81 d.1.3 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	KNR-W 5-08 0309-05	
			2.000
82 d.1.3 1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	KNR-W 5-08 0308-04	
			1.000
83 d.1.3 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	KNR-W 5-08 0501-04	
			3.000
84 d.1.3 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrorem zawieszanych 2x20W - końcowych	KNR-W 5-08 0511-03	
			2.000
85 d.1.3 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrorem zawieszanych 2x20W - przelotowych	KNR-W 5-08 0511-04	
			1.000
86 d.1.3 17	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	KNR-W 4-03 1012-02	
			17.000
87 d.1.3 0,03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłóże betonowe	KNR-W 4-03 1014-02	
			0.030
88 d.1.3 2	Dostawa i montaż suszarek do rąk	analiza indywidualna	
			2.000
89 d.1.3 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	KNR-W 5-08 0901-01	
			2.000

Lp.	Opis i wyliczenia	Podst	Razem
WC 213			
Roboty budowlane			
90 d.2.1	Rozebranie okładziny ściennej 3,55*2,2-2*0,65*4+0,81*2,2*4-0,65*2*4+(1,1*2+0,81)*2,2*4+(1,59*2)*2,2-2+3,55*2,2+(2,26+1,85)*2*1,52-2*2	KNR-W 4-01 0821-08	52.326
91 d.2.1	Rozebranie posadzek z płytek z kmaiieni sztucznych na zaprawie 1,56*3,55+1,1*0,81*4+2,26*1,85	KNR-W 4-01 0812-05	13.283
92 d.2.1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 2,81*3,55+1,85*2,26	KNR 4-04 0504-01	14.157
93 d.2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 6	KNR-W 4-01 0353-04	6.000
94 d.2.1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (3,55*2,2-0,65*2*4)+1,1*2,2*3+3,15*0,45-1,6	KNR-W 4-01 0346-03	9.688
95 d.2.1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - tynk pod płytkami ściennymi (3,55*2+2,81+1,31+0,75+0,91+2,26*2+1,85)*2,05--2	KNR-W 4-01 0701-05	41.463
96 d.2.1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - 15% pozostałych powierzchni ścian i sufitów (3,55*2*1,1+2,81*1,1+1,31*1,1+(0,75+1,1+2,26*2+1,85)*1,1+13,5)*0,15	KNR-W 4-01 0701-02	5.233
97 d.2.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - pozost. tała pow. ścian i sufitów - 15% 34,88-5,23	KNR-W 4-01 1202-09	29.650
98 d.2.1	Usunięcie z budynku gruzu - I p 4,65	KNR-W 4-01 0106-05 analogia	4.650
99 d.2.1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 4,65	KNR 4-04 1105-01	4.650
100 d.2.1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność 4 4,65	KNR 4-04 1105-02	4.650
101 d.2.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 14,16	KNR-W 2-02 0606-01	14.160
102 d.2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko 14,16	KNR-W 2-02 1104-02	14.160
103 d.2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność 3 14,16	KNR-W 2-02 1104-03	14.160
104 d.2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 14,16	KNR-W 2-02 1116-07	14.160
105 d.2.1	Tynki wewn. zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 41,46+5,23+0,3*2,1	KNR-W 4-01 0716-02	47.320
106 d.2.1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 14,16	KNR-W 2-02 1111-07	14.160
107 d.2.1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej ((1,85+0,3*2)+2,26+1,31+3,55+2,81+0,25*1,27*4+3,55+0,75+1,1+2,26)*2,05-2	KNR-W 2-02 0840-04	41.686

Lp.	Opis i wyliczenia	Podst	Razem
108 d.2.1	Drzwi wewnętrzne metalowe lakierowane Hormann ZK 1,8	KNR-W 2-02 1022-01	
			1.800
109 d.2.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 34,88	KNR 0-17 2609-06 analogia	
			34.880
110 d.2.1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01-obudowa rur kanalizacyjnych 3,15*0,6	KNR 0-14 2011-01	
			1.890
111 d.2.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku $((1,85+0,3*2)+2,26+1,31+3,55+2,81+0,25*1,27*4+3,55+0,75+1,1+2,26)*1,1$	KNR-W 2-02 2011-02	
			23.441
112 d.2.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 14,16	KNR-W 2-02 2011-04	
			14.160
113 d.2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 23,44+14,16	KNR-W 2-02 1510-03	
			37.600
114 d.2.1	Ścianki ustępowe 1	KNR-W 2-02 1029-05	
			1.000
Roboty instalacyjne			
115 d.2.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5+3,5+5	KNR-W 4-01 0338-01	
			13.500
116 d.2.2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	KNR-W 4-02 0142-01	
			4.000
117 d.2.2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	KNR-W 4-02 0235-06	
			3.000
118 d.2.2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 4	KNR-W 4-02 0235-08	
			4.000
119 d.2.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 3,5	KNR-W 4-02 0120-01	
			3.500
120 d.2.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 1	KNR-W 4-02 0120-02	
			1.000
121 d.2.2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 3+0,4+0,7+1,1+1,2+1,3+2,2	KNR-W 4-02 0229-08	
			9.900
122 d.2.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 4	KNR-W 4-02 0232-04	
			4.000
123 d.2.2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2,5	KNR-W 4-02 0229-07	
			2.500
124 d.2.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	KNR-W 4-02 0232-06	
			3.000
125 d.2.2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 3	KNR-W 4-01 0208-02	
			3.000
126 d.2.2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 7+1<kratka>	KNR-W 4-01 0206-02	
			8.000

Lp.	Opis i wyliczenia	Podst	Razem
127 d.2.2 7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	KNR-W 4-01 0709-06	
			7.000
128 d.2.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej 3<podejścia wody do sąsiedniego wc>	KNR-W 4-01 0335-01	
			3.000
129 d.2.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3<podejścia wody do sąsiedniego wc>	KNR-W 4-01 0325-03	
			3.000
130 d.2.2 13,5	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegiel	KNR-W 4-01 0327-01	
			13.500
131 d.2.2 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	KNR-W 2-15 0218-01	
			1.000
132 d.2.2 1	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	KNR-W 4-02 0217-07	
			1.000
133 d.2.2 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	KNR-W 2-15 0112-03	
			4.000
134 d.2.2 11+6,5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	KNR-W 2-15 0112-02	
			17.500
135 d.2.2 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	KNR-W 2-15 0130-03	
			4.000
136 d.2.2 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	KNR-W 2-15 0137-02	
			3.000
137 d.2.2 9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	KNR-W 2-15 0116-02	
			9.000
138 d.2.2 9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	KNR-W 2-15 0208-01	
			9.000
139 d.2.2 6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	KNR-W 2-15 0211-01	
			6.000
140 d.2.2 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	KNR-W 2-15 0211-03	
			3.000
141 d.2.2 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	KNR-W 2-15 0230-02	
			3.000
142 d.2.2 3	Postument porcelanowy do umywalk	KNR-W 2-15 0230-05	
			3.000
143 d.2.2 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	KNR-W 2-15 0233-03	
			3.000
144 d.2.2 3	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym z siateczką zabezpieczającą	KNR-W 2-15 0234-02	
			3.000
145 d.2.2 1	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	KNR-W 4-02 0522-05 analogia	
			1.000

Lp.	Opis i wyliczenia	Podst	Razem
146 d.2.2 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	KNR-W 2-15 0412-02	
			2.000
147 d.2.2 1	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów	KNR-W 2-15 0417-02	
			1.000
148 d.2.2 1	Wyposażenie sanitariatu (lustro nadumywalkowe 3szt, mydelniczka 3szt., wieszak ręcznikowy 2szt, pojemnik na papier toaletowy 3szt, szczotka wc 3szt, kosz 1 szt)	analiza indywidualna	
			1.000
Roboty elektryczne			
149 d.2.3 1	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	KNR-W 4-03 0903-02	
			1.000
150 d.2.3 9	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	KNR-W 4-03 0904-01	
			9.000
151 d.2.3 12	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	KNR-W 4-03 1001-05	
			12.000
152 d.2.3 5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	KNR-W 4-03 1001-07	
			5.000
153 d.2.3 1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	KNR-W 4-03 1006-01	
			1.000
154 d.2.3 12	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 26mm podłóże inne niż beton)	KNR-W 5-08 0109-07	
			12.000
155 d.2.3 9	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 26mm podłóże betonowe)	KNR-W 5-08 0109-03	
			9.000
156 d.2.3 25	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	KNR-W 5-08 0207-01	
			25.000
157 d.2.3 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	KNR-W 5-08 0302-02	
			3.000
158 d.2.3 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	KNR-W 5-08 0309-05	
			2.000
159 d.2.3 1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	KNR-W 5-08 0308-04	
			1.000
160 d.2.3 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	KNR-W 5-08 0501-04	
			3.000
161 d.2.3 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrorem zawieszanych 2x20W - końcowych	KNR-W 5-08 0511-03	
			2.000
162 d.2.3 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrorem zawieszanych 2x20W - przelotowych	KNR-W 5-08 0511-04	
			1.000
163 d.2.3 17	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	KNR-W 4-03 1012-02	
			17.000
164 d.2.3 0,03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłóże betonowe	KNR-W 4-03 1014-02	
			0.030

Lp.	Opis i wyliczenia	Podst	Razem
165 d.2.3	Dostawa i montaż suszarek do rąk	analiza indywidualna	
	2		2.000
166 d.2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	KNR-W 5-08 0901-01	
	2		2.000