

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie robót remontowo - budowlanych polegających na wydzieleniu pomieszczenia wc w obrębie lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym przy ul. Kaplicznej 15/3 w Bydgoszczy zlokalizowanym na działce ewidencyjnej nr12/2 w zakresie wykonania ścianek działowych, montażu muszli ustępowej, umywalki, podgrzewacza zasobnikowego, wykonaniu wentylacji, instalacji wod-kan wraz z odprowadzeniem ścieków do istniejącego zbiornika bezodpływowego.					
1 Roboty remontowo budowlane - posadzki					
1	KNR-W 4-d.1	01 0819-05	Rozebranie istniejącej podłogi w miejscu wydzielenia łazienki	m ²	
		3.650		m ²	3.650
				RAZEM	3.650
2	KNR-W 2-d.1	02 1121-02	Montaż poprzez analogię płyty OSB gr25mm, zabezpieczonej środkim przeciwwilgotnościowym	m ²	
		3.65		m ²	3.650
				RAZEM	3.650
3	KNR-W 2-d.1	02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wyk. na zimno np C51 lub analogiczne - pierwsza warstwa	m ²	
		3.65		m ²	3.650
				RAZEM	3.650
4	KNR-W 2-d.1	02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wyk. na zimno np C51 lub analogiczne - druga warstwa	m ²	
		Krotność = 2 3.65		m ²	3.650
				RAZEM	3.650
5	KNR 2-02-d.1	1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),naklejanych 30x30mm	m ²	
		3.10		m ²	3.100
				RAZEM	3.100
6	KNR-W 4-d.1	01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	
		1.450		m ³	1.450
				RAZEM	1.450
2 Roboty budowlane i wykończeniowe					
7	KNR 4-01-d.2	0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²	
		3.65*2.05		m ²	7.483
				RAZEM	7.483
8	KNR-W 4-d.2	01 0332-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - wnęka dla instalacji kanalizacyjnej	m ²	
		0.96		m ²	0.960
				RAZEM	0.960
9	KNR-W 4-d.2	01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów instalacji sanitarnej i wentylacji	m ³	
		Krotność = 2 0.3*0.42*0.5		m ³	0.063
				RAZEM	0.063
10	KNNR 2-d.2	1702-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo	m ²	
		1.25*2.65+2.40*2.65		m ²	9.673
				RAZEM	9.673
11	KNR-W 4-d.2	01 0715-01	Tynki wewn. zwykle kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2	m ²	
		2.4*2.05+1.25*2.05		m ²	7.483
				RAZEM	7.483
12	NNRNKB-d.2	202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	
		1.25*2.65+2.4*2.65+2.92*2*2.65		m ²	25.149
				RAZEM	25.149
13	KNR 4-01-d.2	1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	
		29.35		m ²	29.350
				RAZEM	29.350
14	NNRNKB-d.2	202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	
		24.45		m ²	24.450
				RAZEM	24.450
15	KNR 4-01-d.2	0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	
		0.860		m ³	0.860
				RAZEM	0.860

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 0.860	m ³ m ³	 0.860	 0.860
				RAZEM	0.860
17	kalkulacja d.2 własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu gruzu 1.976	m ³ m ³	 1.976	 1.976
				RAZEM	1.976
18	KNR 2-02 d.2 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x25cm: łazienka, okolice kuchni, zlewozmywaka 6.8*2.05+4.4*1.6+1.6*1.6	m ² m ²	 23.540	 23.540
				RAZEM	23.540
19	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2.7+1.5*1.5	m ² m ²	 4.950	 4.950
				RAZEM	4.950
20	KNR AT-02 d.2 2060-03	Ościeżnice stalowe malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.2 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wykonanie łazienkowe 0.8*2.05	m ² m ²	 1.640	 1.640
				RAZEM	1.640
22	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł, wraz z wentylatorami 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0212-06	Rury wywiewne, dwupłaszczowe, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm - wentylatory ściennie "T" z daszkiem oraz odstożnikami wody, wyposażone w wentylatory kanałowe ośr. dn160, wydajności 150m ³ /h 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	Kalkulacja d.2 własna	Opinia kominiarska 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3 Instalacje sanitarne					
25	KNR-W 2- d.3 18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3.120	m m	 3.120	 3.120
				RAZEM	3.120
26	KNR-W 4- d.3 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.000	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 4- d.3 01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.000	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 4- d.3 01 0335-07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2- d.3 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - montaż wentryzaków ściennych w gotowych otworach 4.000	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2- d.3 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 28.200	m m	 28.200	 28.200
				RAZEM	28.200
31	KNR-W 2- d.3 15 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2- d.3 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 20.000	m m	 20.000	 20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
33	KNR-W 2- d.3 15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur zeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o sr. do 65 mm) m Obmiar dodatkowy - ilosc prób szczelności 10.000	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2- d.3 15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur zeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o sr. do 65 mm) 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KSNR 11 d.3 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 12.1	m m	12.100	
				RAZEM	12.100
36	KNR 4-051 d.3 0116-01	Dezynfekcja przyłącza wodociagowego i wewnętrznej instalacji wody użytkowej 1.000	odc. 50 m odc. 50 m	1.000	
				RAZEM	1.000
37	Analiza d.3 własna	Wykonanie analizy bakteriologicznej wody użytkowej i uzyskanie opinii PPIS 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 12.200	m m	12.200	
				RAZEM	12.200
39	KNR-W 2- d.3 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.500	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
40	KNR-W 2- d.3 15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1.000	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4- d.3 01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 4- d.3 01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10.000	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR-W 4- d.3 01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10.000	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 0-31 d.3 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2- d.3 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - jednouchwytowe 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2- d.3 15 0137-05	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2- d.3 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2- d.3 15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową - montaż poprzez analogię muszli ustępowej typu KOMPAKT 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2- d.3 15 0231-01	Wanny kąpielowe żeliwne o dł. 1000 mm 1.000	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.3 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - odprowadzenie odpowietrzenia przyłącza kanalizacyjnego powyżej krawędź dachu prowadzone pionowo po ścianie elewacji zachodniej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2- d.3 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe/drabinkowe o wysokości do 600 mm zasilane elektrycznie	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4- d.3 01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		1.000	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 4- d.3 01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
		15.000	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
4 Przyłączenie kanalizacji do istniejącego zbiornika					
55	KNR-W 4- d.4 01 0101-01	Zerwanie nawierzchni z kamienia polnego	m ²		
		0.9*2.5	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
56	KNR-W 2- d.4 01 0310-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
		0.9*15.5*1.40	m ³	19.530	
				RAZEM	19.530
57	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z dowiezianego piasku pod rurociągi	m ³		
		0.9*15.5*0.3	m ³	4.185	
				RAZEM	4.185
58	KNNR 4 d.4 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
59	KNNR 1 d.4 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		15.8*0.9*1.2	m ³	17.064	
				RAZEM	17.064
60	KNNR 1 d.4 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		6.8*0.9*1.2+12.5*0.9*1.1	m ³	19.719	
				RAZEM	19.719
61	KNNR 6 d.4 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm - odbudowa zerwanej nawierzchni bruku dla wykopów pod przyłącza- materiał z rozebranych powierzchni	m ²		
		6.8*0.9	m ²	6.120	
				RAZEM	6.120
5 roboty elektryczne					
62	KNR-W 4- d.5 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		9.400	m	9.400	
				RAZEM	9.400
63	KSNR 5 d.5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik	wyp.		
		2.000	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KSNR 5 d.5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik	wyp.		
		1.000	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KSNR 5 d.5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły - gniazda	wyp.		
		2.000	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 5- d.5 08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 5- d.5 08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
68	d.5	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub scianach z betonu pokryw.brudzy z przewodami elektrycznymi 8.000	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
69	KNR 4-01 d.5 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
70	KSNR 5 d.5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 6-modułowa 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 5- d.5 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 5- d.5 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 5- d.5 08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 4- d.5 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1.000	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
75	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.000	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
76	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.000	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
77	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.000	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1.000	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-01 d.5 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.700	m ³ m ³	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
80	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 0.700	m ³ m ³	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700