

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowo-demontażowe łazienki</b>			
1	KNR-W 4- d.1 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju  <pom. #1>(3,08*2,06) <pom. #2>(1,47*2,03) <pom. #3>(1,25*3,51) <pom. #4>(1,00*1,27)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,345 2,984 4,388 1,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,987</b>
2	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  <pom. #1>(3,08+2,06)*2,15*2 <pom. #2>(1,47+2,03)*2,15*2 <pom. #3>(1,25+3,51)*2,15*2 <pom. #4>(1,00+1,27)*2,15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,102 15,050 20,468 9,761	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,381</b>
3	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm < rozbiórka posadzki > poz.1*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,499	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,499</b>
4	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <sufit>poz.1 <ściany> <pom. #1>(3,08+2,06)*1,06*2 <pom. #2>(1,47+2,03)*1,06*2 <pom. #3>(1,25+3,51)*1,06*2 <pom. #4>(1,00+1,27)*1,06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,987 10,897 7,420 10,091 4,812	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,207</b>
5	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  (3,08+1,47+2,03+1,25+3,51+1,00)*2+1,0*12+5	m m	 41,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,680</b>
6	KNR-W 4- d.1 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej  2+2	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNR 4-02 d.1 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm  15	szt. szt.	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
8	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku  3,08+1,47+2,03+1,25+3,51+1,0+0,5+0,5+1,0+1,0+0,5	m m	 15,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,840</b>
9	KNR-W 4- d.1 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  2+2	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową  3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11	KNR 4-02 d.1 0235-01	Demontaż pisuaru  1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm  1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych powiększenie otworów dla drzwi 90 0,22*2,10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,386	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,386</b>
14	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,22*2,10*1*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,139	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,139</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNR 19-01 d.1 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18	KNR 4-01 d.1 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
19	KNR 4-01 d.1 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych demontaz nadproży	m		
		1,20*5	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
20	kalkulacja d.1 własna	Wywóz + utylizacja gruzu	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR 4-03 d.1 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty budowlano-montażowe łazienki</b>			
22	KNR 4-01 d.2 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		3+1,5+2,0+1,5+3,5	m	11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
23	KNR 4-01 d.2 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wykucie wnęk pod stelaże wc i pisuar	m <sup>2</sup>		
		0,6*1,0*4	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
24	kalkulacja d.2 indywidualna	Wykonanie blatu pod umywalki w pom nr 1 szerokość 50 cm długość ok 240 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	67,381	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,381</b>
26	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia przewody schowane w ścianach	m		
		poz.5+10+15+8	m	74,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,680</b>
27	KNR-W 2- d.2 15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,5+3,0	m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
28	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.26+poz.27	m	79,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,180</b>
29	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4+4	urz.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
30	KNR-W 2- d.2 15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		<umywalka>4	szt.	4,000	
		<pisuar>1	szt.	1,000	
		<geberit>3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
31	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2+1+2+1+1	szt.		
			szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
32	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
33	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNR 0-31 d.2 0306-03	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR 0-31 d.2 0308-05/06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm - interpolacja 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
36	KNR 0-31 d.2 0211-03 analogia	Szafki rozdzielaczowe natynkowe HSN 6 montaż szafki ogrzewania podłogowego 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNR 0-31 d.2 0302-01/02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
38	KNR 0-14 d.2 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - analogia obudowa pionu kanalizacyjnego (0,40+0,40)*3,21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,568	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,568</b>
39	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.22	m		
			m	11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
40	KNR 2-02 d.2 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 14,987	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,987	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,987</b>
41	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,987	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,987</b>
42	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,987	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,987</b>
43	KNR 2-02 d.2 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową poz.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,987	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,987</b>
44	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2 poz.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,987	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,987</b>
45	KNR-W 2- d.2 02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 60 x 60 cm na zaprawie klejowej - analogia płytki grubości min 8mm kolor szary z narożnikami aluminiowymi na narożnikach + wstawki z cegły poz.2+5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72,381	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,381</b>
46	KNR-W 2- d.2 02 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną R= min 8 kolorystyka dopasowana do płytek ściennych szare poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,987	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,987</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2- d.2 02 0830-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - analogia gładzie na istniejących ścianach poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,207	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,207</b>
48	KNR-W 2- d.2 02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.4 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,207 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,207</b>
49	TZKNBK XV d.2 0211-02	Malowanie ścian kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy - analogia malowanie ścian Krotność = 2 poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,207	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,207</b>
50	TZKNBK XV d.2 0209-01	Pobielenie sufitów gładkich z fasetami z zagruntowaniem 2 razy 14,987	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,987	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,987</b>
51	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych nablutowych np ceramiczna AVILA lub równoważna 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych stojących nablutowych 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
53	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie np GEBERIT komplet stelaż ramka podtynkowej do WC, zestaw do zabudowy podtynkowej + przycisk splukujący kolor CZARNY MATOWY 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
54	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp + deska wolnoopodająca 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
55	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar ze spluczka automatyczną 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np BATERIA UMYWALKOWA TESS REA stojące na blacie pom #1 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58	KNR-W 2- d.2 15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
59	KNR-W 5- d.2 08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła do 3x40 W oprawy led 2+1+1+1	kpl. kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
60	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o dług. 1060 mm 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
61	kalkulacja d.2 własna	Montaż lustra /fazowane/ 300 x 80 cm na szerokość dwóch umywalk 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62	kalkulacja d.2 własna	Montaż lustra /fazowane/ 100 x 60 cm w pomieszczeniach WC 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 2-02 d.2 1019-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne samodzielne o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone PORTA ENDURO LUB RÓWNOWAŻNE ŁAZIENKI MODEL 4 z odbojnicami ze stali nierdzewnej uwaga wszystkie drzwi szerokości 90 cm szyba do ustalenia z inwestorem <ŁAZIENKI>4	szt		
			szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
64	kalkulacja d.2 indywidualna	Wykonanie nowej rozdzielni w pomieszczeniu łazienki nr 3 wraz z rozprowadzeniem nowej instalacji miedzianej w łazienkach i osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65	kalkulacja d.2 indywidualna	Wykonanie wentylacji ponad dach wraz z uszczelnieniem przejścia przez dach / ścianę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66	KNR-W 2- d.2 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67	KNNR 7 d.2 0507-03 analogia	Barierki dla niepełnosprawnych aluminiowe wraz z montażem	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
68	kalkulacja d.2 indywidualna	Suszarka do rąk kieszeniowa moc wyjściowa min 850 W uruchamiana automatycznie czujnikiem zbliżeniowym obudowa z tworzywa ABS bez grzałki - suszenie silnym strumieniem powietrza, przez zdmuchnięcie wody z dłoni woda odprowadzana jest do specjalnego zbiorniczka o pojemności min 500 ml	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69	kalkulacja d.2 indywidualna	Dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
70	kalkulacja d.2 indywidualna	Osprzęt do papieru toaletowego podajnik ze stali nierdzewnej oraz szczotki do WC	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

mgr inż. Marcin Maciejewski

Nr upr. KUP/0138/OWOK/04