

# Przedmiar robót

**Inwestycja** Szkoła Podstawowa nr 2 - remont sanitariatów

**Adres:** Sportowa 16  
42-530 Dąbrowa Górnicza

**Kody CPV:** 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

**Inwestor:** Gmina Dąbrowa Górnicza  
Graniczna 21  
41-300 Dąbrowa Górnicza

**Wykonawca:**

**Sporządził:** mgr inż. Wojciech Kulawik  
**Data opracowania:** kwiecień 2016

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45400000-1 CPV	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1.1	KNR 2-02 0925-0100	Ostony okien folią polietynową.  2*1,05*1,65	m2 m2	 3,465	3,465
1.2	KNR 2-02 0925-0200	Ostony okien płytami pilśniowymi - zabezpieczenie przy zbijaniu tynków  2*1,05*1,65	m2 m2	 3,465	3,465
1.3	KNR 4-01 0354-0400 BC_201601	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.4	KNR 4-01 0348-0300 analogia BC_201601	Rozebranie ścianek działowych wraz z okładziną z płytek ceramicznych, o grub. 15 cm  2,96*2,6-0,8*2+1,4*2,6-0,7*2+3,17*2,6-0,8*2+1,4*2,6-0,7*2	m2 m2	 17,218	17,218
1.5	KNR 4-04 0404-0700 analogia BC_201601	Demontaż drewnianych ścian działowych - ściany kabin wc  (4,16*2,15+1,3*3*2,25)*2	m2 m2	 35,438	35,438
1.6	KNR 4-01 0819-1500 BC_201601	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek- cokół  (3,09*2+5,71*2+3,30*2+5,71*2)*0,15	m2 m2	 5,343	5,343
1.7	KNR 4-01 0701-0500 BC_201601	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach  (3,09*2+5,71*2+3,30*2+5,71*2)*2,45+0,2*1,65*2*2+0,3*2*2*2	m2 m2	 90,989	90,989
1.8	KNR 4-01 0811-0700 BC_201601	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  2,96*5,71+3,17*5,71	m2 m2	 35,002	35,002
1.9	KNR 4-01 0804-0700 BC_201601	Zerwanie posadzki cementowej - rozbiórka wylewki cementowej pod płytkami  2,96*5,71+3,17*5,71	m2 m2	 35,002	35,002
1.10	KNR 4-01 0354-1300 BC_201601	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  8	szt. szt.	 8,000	8,000
1.11	KNR 2-02 1102-0200 BC_201601	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7, o grubości - 20 mm, zatarte na gładko  \$1.9{35,002}	m2 m2	 35,002	35,002
1.12	KNR-W 2-02 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej- dwie warstwy z wywinięciem na ściany 3,29*5,91+3,37*5,91	m2 m2	 39,361	39,361
1.13	NNRNKB 2-02U 1124-0100	Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa) \$1.9{35,002}	m2 m2	 35,002	35,002
1.14	NNRNKB 2-02U 1124-0200	Dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 1 cm przy wykonywaniu podkładów betonowych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 (Orgbud W-wa) \$1.9{35,002}	m2 m2	 35,002	35,002
1.15	ZKNR-C 1 0309-0100	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 i CL 51. Gruntowanie podłoża \$1.13{35,002}/100+\$1.17{0,911}	100 m2 100 m2	 1,261	1,261
1.16	ZKNR-C 1 0309-0400	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 51 na powierzchni poziomej  \$1.15{0,350}	100 m2 100 m2	 1,261	1,261
1.17	ZKNR-C 1 0309-0500	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 51 na powierzchni pionowej  \$1.18{35,020}*2,6/100	100 m2 100 m2	 0,911	0,911

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.18	ZKNR C-2.1 0311-0600	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 w warstwę świeżo wykonanej izolacji na powierzchni poziomej. 3,09+3,01+0,13+2,7+1,26+0,6+0,8+5,71+3,3+1,02+0,13+4,69+1,2+0,6+0,57+0,15+0,5+5,56	m m	 35,020	35,020
1.19	ZKNR C-2.1 0311-0700	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 w warstwę świeżo wykonanej izolacji na powierzchni pionowej. 18*2,6	m m	 46,800	46,800
1.20	KNR-I 0-14 2011-0100	Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów. Obudowa pionów kanalizacyjnych. 0,4*2,6*1+1,4*0,4*4	m2 m2	 3,280	3,280
1.21	KNR-I 0-14 2010-0700	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50-101 (0,15*1+1,2*1)*8	m2 m2	 10,800	10,800
1.22	KNR 2-02 0803-0300 BC_201601	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.  \$1.18{35,020}*0,43	m2 m2	 15,059	15,059
1.23	KNR 4-01 1202-0900 BC_201601	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. Usunięcie farby z sufitu.  \$1.13{35,002}	m2 m2	 35,002	35,002
1.24	KNR 4-01 1204-0800 BC_201601	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)  \$1.23{35,002}	m2 m2	 35,002	35,002
1.25	KNR 4-01 1204-0100 analogia BC_201601	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów z jednokrotnym gruntowaniem  \$1.24{35,002}	m2 m2	 35,002	35,002
1.26	KNR 4-01 1204-0200 analogia BC_201601	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym gruntowaniem.  \$1.22{15,059}	m2 m2	 15,059	15,059
1.27	kalkulacja własna	Wklejenie luster 252x66cm 2*2,52*0,66	m2 m2	 3,326	3,326
1.28	KNR 2-02 0829-0300 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x7,4 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)  0,9	m2 m2	 0,900	0,900
1.29	KNR 2-02 0829-0600	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) \$1.18{35,020}*2,16-2*2.52*0,66-0,9	m2 m2	 71,417	71,417
1.30	KNR 2-02 1118-0700	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) \$1.8{35,002}	m2 m2	 35,002	35,002
1.31	KNR 2-02 1015-0100 BC_201601	Ościeżnice drewniane zwykłe  9,8	m m	 9,800	9,800
1.32	KNR 2-02 1019-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone. 2*2*0,9	m2 m2	 3,600	3,600
1.33	Kalkulacja własna	Montaż kabin systemowych - kabiny ustępowe 2,96*2,6+3,02*2,25+1,18*2,25+2,65*2,6+1*2,25	m2 m2	 26,286	26,286
1.34	kalkulacja własna	Montaż blatu z płyty HPL wodoodpornych wraz z nóżkami. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.35	Kalkulacja własna	Montaż dozowników na mydło 2*3	szt. szt.	 6,000	6,000
1.36	Kalkulacja własna	Montaż koszy na śmieci 1*2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.37	Kalkulacja własna	Montaż pojemników na papier toaletowy 2*4	szt. szt.	 8,000	8,000
1.38	Kalkulacja własna	Montaż pojemników na ręczniki papierowe 1*2	szt. szt.	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.39	KNR 4-01 0106-0400 BC_201601	Usunięcie z parteru budynku gruzu.  \$1.4{17,218}*0,15+\$1.5{35,438}*0,03+\$1.6{5,343}*0,05+\$1.7{90,989}*0,025+\$1.8{35,002}*0,02+\$1.9{35,002}*0,05+\$2.16{18,000}*0,06*0,06+2	m3 m3	10,703	10,703
1.40	kalkulacja własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych \$1.39{10,703}	m3 m3	10,703	10,703
2	45330000-9 CPV	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Instalacja wodociągowa			
2.1	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm 2,1+6,52+0,15+0,15+0,3+2,82+2,82+0,8+5,64+0,7+0,6+3,2*4	m m	35,400	35,400
2.2	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych 7	szt. szt.	7,000	7,000
2.3	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4*3,2	m m	12,800	12,800
2.4	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5,5+3,1+3,9+5,5+3,9	m m	21,900	21,900
2.5	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 0,2+0,2+0,2+1,2+1,2+1,2+1,6+3,5+5*0,2+3*1,2+1,6+3,5	m m	19,000	19,000
2.6	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) \$2.3{12,800}	m m	12,800	12,800
2.7	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) \$2.4{21,900}	m m	21,900	21,900
2.8	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) \$2.5{19,000}	m m	19,000	19,000
2.9	KNNR 4 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	18,000	18,000
2.10	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.11	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) \$2.12{53,700}	m m	53,700	53,700
2.12	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych \$2.3{12,800}+\$2.4{21,900}+\$2.5{19,000}	m m	53,700	53,700
2.13	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.14	KNNR 4 0130-0302	Zawory zwrotne przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.15	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
2.16	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 5,5+3,5+5,5+3,5	m m	18,000	18,000
2.17	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł \$2.16{18,000}	m m	18,000	18,000
3	45330000-9 CPV	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Instalacja kanalizacyjna			
3.1	KNR 4-04 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm 2,1+5	m m	7,100	7,100
3.2	KNR 4-04 0703-0300	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy ponad 150 do 200 mm 6,64+3,8+3,8+2,5+5,67+2,5+4*3,2+6	m m	43,710	43,710
3.3	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych 10	szt. szt.	10,000	10,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.4	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 5	szt. szt.	5,000	5,000
3.5	KNR 4-04 0705-1100	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Muszle pisuarowe 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.6	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,1+6,8+0,6+4,6+0,8+3,5+1,1+6,8+1,3+0,6+4,6+0,8+2+1+3,62+5,66+1,74+3+4	m m	53,620	53,620
3.7	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,3+6+1,5+6,6+1,5+1,5+2,9+2	m m	23,300	23,300
3.8	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6+8	m m	14,000	14,000
3.9	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6,000	6,000
3.10	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8,000	8,000
3.11	KNNR 4 0211-0200	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych 4+3	szt. szt.	7,000	7,000
3.12	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4,000	4,000
3.13	KNR-W 2-15 0230-0500	Postumenty porcelanowe do umywalek 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.14	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
3.15	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
3.16	KNR-W 2-15G 0102-0500	Montaż samonośnych elementów Geberit Unifix do miski ustępowej 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.17	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
3.18	KNR-W 2-15 0234-0100	Pojedyncze pisuary z płuczką 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
3.19	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
3.20	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.21	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie. 17	szt. szt.	17,000	17,000
3.22	KNR 4-01 0337-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 3*1,3	m m	3,900	3,900
3.23	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 29	szt. szt.	29,000	29,000
3.24	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3*1,3	m m	3,900	3,900
4	45330000-9 CPV	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Instalacja wentylacyjna			
4.1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 8	szt. szt.	8,000	8,000
5	45331000-6 CPV	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.1	KNR 4-02 0521-0200	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego typu GP-2 i GP-4 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
5.2	KNR 4-02 0516-0100 analogia	Ponowny montaż grzejnika w nowym miejscu, z wykonaniem wsporników i podejść pod grzejnik 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
6	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne			
6.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 4	szt. szt.	 4,000	4,000
6.2	KNR 4-03 1118-0100	Demontaż przewodów bez pancerza i opancerzonych o ilości w ciągu do 3 typu YDY, YADY, z uchwytów z tworzywa sztucznego 17	m m	 17,000	17,000
6.3	KNR 5-08 0209-0500	Przewody kabelkowe płaskie typu YDyp-750 V układane w tynku do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> 17	m m	 17,000	17,000
6.4	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż przepływowych podgrzewaczy wody 2	szt. szt.	 2,000	2,000
6.5	KNNR-W 9 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 4	pomi ar pomi ar	 4,000	4,000
6.6	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 4	szt. szt.	 4,000	4,000
6.7	KNNR-W 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych na hermetyczna 4	szt. szt.	 4,000	4,000
6.8	KNNR-W 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na 2x36W 6	szt. szt.	 6,000	6,000
6.9	KNR 2-15 0121-01 analogia BC_201601	Urządzenia do podgrzewania wody. Podgrzewacz przepływowy 8	kpl. kpl.	 8,000	8,000