

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): budowlana i instalacyjna

Inwestycja Szkoła Podstawowa nr 4 im. Jana Pawła II w Rybniku - roboty remontowe ogólnobudowlane

Remont sanitariatów uczniowskich

Adres: ul. K. Miarki 74
44-203 Rybnik ; dz. Ligota - Ligocka Kuźnia

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45421152-4 - Instalowanie ścianek działowych
45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 - Roboty malarskie

Inwestor: Urząd Miasta Rybnika
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził: J. Skorecki - IMI I (na podst. przedmiaru PUI)

Sprawdził:

Data opracowania: 20.04.2017r.,

Investor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45400000-1 CPV	Rob_BUD I SANIT_WC dziewcząt Parter			
1.1	45453000-7 CPV	Roboty remontowe i renowacyjne (ogólnobudowlane)			
1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.3	KNR-W 4-01 0353-01	Wykucie z muru belek stalowych - analogia - wykucie z muru istniejących nadproży	m		3,000
		2*1,5	m	3,000	
1.1.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		33,288
		1.48*3.1+2.8*3.1+4,3*2,2+4*1,2*2,2	m2	33,288	
1.1.5	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej (wraz z warstwą kleju)	m2		35,610
		2*4,1*2,15+2*4,6*2,15-0,9*2,0	m2	35,610	
1.1.6	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 50% powierzchni odbijanych okładzin ściennych	m2		12,860
		(2*4,1*2,15+4,6*2,15-0,9*2,0)*0,5	m2	12,860	
1.1.7	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (wraz z warstwą kleju)	m2		18,860
		4,1*4,6	m2	18,860	
1.1.8	kalk. ind.	Wyniesienie gruzu z budynku	m3		5,686
		\$1.1.1*0.7*2*0.03	m3	0,042	
		\$1.1.2*0.7*2*0,03	m3	0,042	
		\$1.1.3*0.2*0.12	m3	0,072	
		\$1.1.4*0,12	m3	3,995	
		\$1.1.5*0.02	m3	0,712	
		\$1.1.6*0,02	m3	0,257	
		\$1.1.7*0.03	m3	0,566	
1.1.9	kalk. ind.	Łaładunek na środek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki	m3		5,686
		\$1.1.8	m3	5,686	
1.1.10	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		3,000
		2*1.5	m	3,000	
1.1.11	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		12,860
		\$1.1.6	m2	12,860	
1.1.12	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m2		14,260
		55-01 4,6*3,1	m2	14,260	
1.1.13	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - obudowa stelaży misek ustępowych GKBI	m2		13,330
		4.3*3.1	m2	13,330	
1.1.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m2		53,590
		2*4,1*2,15+4*4,6*2,15-2*0,9*2,0	m2	53,590	
1.1.15	KNR 0-12 0829-02 + Kalk. ind.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej Analogia; płytki 25x40cm do uprzedniej akceptacji Użytkownika - wg min. 3 okazanych wzorów (wg Fot. wyremontowanego sanitariatu w załączeniu)	m2		53,590
		\$1.1.14	m2	53,590	
1.1.16	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach [ŚCIANY]	m2		10,880

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		0,85*(2*4,1+4,6)	m2	10,880	
1.1.17	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach GKBI \$1.1.7	m2 m2	18,860	18,860
1.1.18	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa 0,85*(2*4,1+4*4,6) \$1.1.17	m2 m2	22,610 18,860	41,470
1.1.19	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm \$1.1.7	m2 m2	18,860	18,860
1.1.20	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm [POTRĄCENIE] Krotność=-2 \$1.1.7	m2 m2	18,860	18,860
1.1.21	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża posadzki \$1.1.7	m2 m2	18,860	18,860
1.1.22	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - posadzki \$1.1.7	m2 m2	18,860	18,860
1.1.23	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 4*4,6-2*1,0+2*4,1	m m	24,600	24,600
1.1.24	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 4.6*4.1	m2 m2	18,860	18,860
1.1.25	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.26	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - z ościeżnicą stalową, z kratką nawiewną ze stali nierdzewnej o pow. min. 0,022m2; 2*0,9*2,0	m2 m2	3,600	3,600
1.1.27	kalk. ind.	Dostawa i montaż kabin wc z drzwiami z płyty HPL (4,3+4*1,1)*2,0	m2 m2	17,400	17,400
1.1.28	kalk. ind.	Dostawa i montaż blatu do mocowania umywalk wraz z szafką podblatową (wygląd - wg Fot. wyremontowanego sanitariatu w załączeniu) 4,4*0,6	m2 m2	2,640	2,640
1.1.29	Kalk.Ind.	Wygrodzenie strefy prac od pozostałej części kondygnacji (zasłona foliowa, mokra wycieraczka, itp. zabezpieczenie przed roznoszeniem pyłu) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2	45332000-3 CPV	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
1.2.1	45111100-9 CPV	Roboty demontażowe starej inst. wod. - kan.			
1.2.1.1	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej Krotność=0,5 19,5+12+11	m m	42,500	42,500
1.2.1.2	KNNR 8 0108-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie 19,5+12	m m	31,500	31,500
1.2.1.3	KNNR 8 0108-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie 11	m m	11,000	11,000
1.2.1.4	KNNR 8 0121-0100	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.1.5	KNNR 8 0121-0200	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.1.6	KNNR 8 0122-0100	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15-20 mm - ćwierćobrotowego 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.2.1.7	KNNR 8 0122-0100	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15-20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.1.8	KNNR 8 0122-0400	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.2.1.9	KNNR 8 0122-0400	Demontaż zaworu pisuarowego 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.2.1.10	KNNR 8 0128-0100	Demontaż elementów urządzenia do podgrzewania wody: zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.1.11	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej Krotność=0,5 9+10+15	m m	34,000	34,000
1.2.1.12	KNNR 8 0222-0400	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku 9+10+15	m m	34,000	34,000
1.2.1.13	KNNR 8 0224-0200	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: wpustu żeliwnego piwnicznego o średnicy 100 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.1.14	KNNR 8 0225-0300	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
1.2.1.15	KNNR 8 0225-0500	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
1.2.1.16	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km 1,5	m3 m3	1,500	1,500
1.2.1.17	KNR 4-04 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym Krotność=22 1,5	m3 m3	1,500	1,500
1.2.2	45332200-5 CPV	Instalacja wodociągowa			
1.2.2.1	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 19,5+12+11	m m	42,500	42,500
1.2.2.2	KNNR 4 0112-0100	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego 20x2.8mm 5*1+5*2*1+1,5+1,5*2	m m	19,500	19,500
1.2.2.3	KNNR 4 0112-0200	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego 25x3.5mm 4*2+4	m m	12,000	12,000
1.2.2.4	KNNR 4 0112-0300	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego 32x4.4mm 4+4+1,5*2	m m	11,000	11,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.2.5	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 20 mm 19,5	m m	19,500	19,500
1.2.2.6	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 25 mm 12	m m	12,000	12,000
1.2.2.7	KNR-I 0-34 0101-0200	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 32 mm 11	m m	11,000	11,000
1.2.2.8	KNNR 4 0116-0103	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średn. zew. 20 mm zgrzewanym 5+2	szt. szt.	7,000	7,000
1.2.2.9	KNNR 4 0116-0703	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o łącz. elastycznym z tworzywa o śr. zewn. 20mm, zgrzewanym 5*2	szt. szt.	10,000	10,000
1.2.2.10	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 1	próba próba	1,000	1,000
1.2.2.11	KNNR 4 0127-0400	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm 19,5+12+11	m m	42,500	42,500
1.2.2.12	KNNR 4 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 19,5+12+11	m m	42,500	42,500
1.2.2.13	KNNR 4 0135-0100	Zawór kulowy czepalny ze złączką do węża fi 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.2.14	KNNR 4 0132-0111	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu - ćwierćobrotowy pod umywalki 5*2	szt. szt.	10,000	10,000
1.2.2.15	KNNR 4 0132-0211	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.2.16	KNNR 4 0132-0311	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.2.17	KNNR 4 0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm- Bateria umywalkowa mieszająca - 2x wężyk gietki 1/2", - 2x zawór ćwierćobrotowy z filtrem 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.2.2.18	KNNR 4 0142-0300	Drzwiczki rewizyjne metalowe zamykane na kluczyk o wymiarach 300x300mm do zaworów 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.2.3	45332300-6 CPV	Instalacja kanalizacyjna			
1.2.3.1	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 9+10+15	m m	34,000	34,000
1.2.3.2	KNNR 4 0208-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5*1+4	m m	9,000	9,000
1.2.3.3	KNNR 4 0208-0200	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6+4	m m	10,000	10,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.3.4	KNNR 4 0208-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4+6+5*1	m m	15,000	15,000
1.2.3.5	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.2.3.6	KNNR 4 0211-0200	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.3.7	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.2.3.8	KNNR 4 0213-0400	Zawór napowietrzający (napowietrzacz) do przewodów kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego fi 50mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.3.9	KNNR 4 0222-0100	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.3.10	KNNR 4 0222-0200	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.3.11	KNNR N004-0218-0 10	Wpust podłogowy 150x150, odpływ 50mm boczny z syfonem, ruszt nierdzewny 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.3.12	KNNR N004-0233-0 30	Ustęp z płuczką ustępową i miską wiszącą na stelażu podtynkowym z przyciskiem dwudzielnym (w pozycji ująć obudowę stelażu z płyt g-k) 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
1.2.3.13	KNNR N004-0230-0 20	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym gruszkowym - Umywalka (wym. ok. 56x45 cm) wpuszczana w blat, z otworem 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
1.2.3.14	KNNR 4 0217-0100	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.2.3.15	KNNR N004-0142-0 40	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150x150 mm do napowietrzaczy i czyszczaików 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.4	45450000-6 CPV	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
1.2.4.1	KNR 4-01 0209-0300	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2 4*0,25*0,25	m2 m2	0,250	0,250
1.2.4.2	KNR 4-01 0206-0200	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.2.4.3	KNR 4-01 0333-0300	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.2.4.4	KNR 4-01 0323-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.2.4.5	KNR 4-01 0324-0100	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/4 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego 42,50*0,5+34	m m	55,250	55,250

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.4.6	KNNR N002-1702-0 30	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe - obudowa przewodów wentylacyjnych widocznych	m2 m2	 5,000	 5,000
1.2.4.7	KNNR 3 0605-0400	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, ścian i sufitów	m2 m2	 5,000	 5,000
1.2.4.8	KNNR N002-0501-0 10	Jednowarstwowe pokrycie na dachach drewnianych z papy asfaltowej na tekturze - obróbki po przebiciach dachu	m2 m2	 4,000	 4,000
2	45400000-1 CPV	Rob_BUD I SANIT_WC dziewcząt I Piętro			
2.1	45453000-7 CPV	Roboty remontowe i renowacyjne (ogólnobudowlane)			
2.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.1.3	KNR-W 4-01 0353-01	Wykucie z muru belek stalowych - analogia - wykucie z muru istniejących nadproży	m m	 3,000	 3,000
2.1.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2 m2	 33,288	 33,288
2.1.5	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej (wraz z warstwą kleju)	m2 m2	 35,610	 35,610
2.1.6	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 50% powierzchni odbijanych okładzin ściennych	m2 m2	 12,860	 12,860
2.1.7	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (wraz z wartwą kleju)	m2 m2	 18,860	 18,860
2.1.8	kalk. ind.	Wyniesienie gruzu z budynku	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 0,042 0,042 0,072 3,995 0,712 0,257 0,566	 5,686
2.1.9	kalk. ind.	Załadunek na środek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki	m3 m3	 5,686	 5,686
2.1.10	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m m	 3,000	 3,000
2.1.11	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2 m2	 12,860	 12,860
2.1.12	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m2 m2	 14,260	 14,260

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.13	KNR 2-02 2006-03	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - obudowa stelaży misek ustępowych GKBI 4.3*3.1	m2 m2	13,330	13,330
2.1.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 2*4,1*2,15+4*4,6*2,15-2*0,9*2,0	m2 m2	53,590	53,590
2.1.15	KNR 0-12 0829-02 + Kalk. ind.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej - Analogia; płytki 25x40cm do uprzedniej akceptacji Użytkownika - wg min. 3 okazanych wzorów (wg Fot. wyremontowanego sanitariatu w załączeniu) \$2.1.14	m2 m2	53,590	53,590
2.1.16	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach [ŚCIANY] 0,85*(2*4,1+4,6)	m2 m2	10,880	10,880
2.1.17	KNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach GKBI \$2.1.7	m2 m2	18,860	18,860
2.1.18	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa 0,85*(2*4,1+4*4,6) \$2.1.17	m2 m2	22,610 18,860	41,470
2.1.19	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm \$2.1.7	m2 m2	18,860	18,860
2.1.20	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm [POTRĄCENIE] Krotność=-2 \$2.1.7	m2 m2	18,860	18,860
2.1.21	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża posadzki \$2.1.7	m2 m2	18,860	18,860
2.1.22	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - posadzki \$2.1.7	m2 m2	18,860	18,860
2.1.23	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 4*4,6-2*1,0+2*4,1	m m	24,600	24,600
2.1.24	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 4.6*4.1	m2 m2	18,860	18,860
2.1.25	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.1.26	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednozielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - z ościeżnicą stalową, z kratką nawiewną ze stali nierdzewnej o pow. min. 0,022m2; 0,9*2,0*2	m2 m2	3,600	3,600
2.1.27	kalk. ind.	Dostawa i montaż kabin wc z drzwiami z płyty HPL (4,3+4*1,1)*2,0	m2 m2	17,400	17,400
2.1.28	kalk. ind.	Dostawa i montaż blatu do mocowania umywalek wraz z szafką podblatową (wygląd - wg Fot. wyremontowanego sanitariatu w załączeniu) 4,4*0,6	m2 m2	2,640	2,640
2.1.29	Kalk.Ind.	Wygradzenie strefy prac od pozostałej części kondygnacji (zasłona foliowa, mokra wycieraczka, itp. zabezpieczenie przed roznoszeniem pyłu) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	45332000-3 CPV	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.1	45111100-9 CPV	Roboty demontażowe			
2.2.1.1	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej Krotność=0,5 19,5+12+11	m m	42,500	42,500
2.2.1.2	KNNR 8 0108-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie 19,5+12	m m	31,500	31,500
2.2.1.3	KNNR 8 0108-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie 11	m m	11,000	11,000
2.2.1.4	KNNR 8 0121-0100	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.1.5	KNNR 8 0121-0200	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.2.1.6	KNNR 8 0122-0100	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15-20 mm - ćwierćobrotowego 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.2.1.7	KNNR 8 0122-0100	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15-20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.2.1.8	KNNR 8 0122-0400	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.2.1.9	KNNR 8 0122-0400	Demontaż zaworu pisuarowego 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.2.1.10	KNNR 8 0128-0100	Demontaż elementów urządzenia do podgrzewania wody: zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm ³ 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.1.11	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej Krotność=0,5 9+10+15	m m	34,000	34,000
2.2.1.12	KNNR 8 0222-0400	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku 9+10+15	m m	34,000	34,000
2.2.1.13	KNNR 8 0224-0200	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: wpustu żeliwnego piwnicznego o średnicy 100 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.2.1.14	KNNR 8 0225-0300	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
2.2.1.15	KNNR 8 0225-0500	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
2.2.1.16	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500	1,500
2.2.1.17	KNR 4-04 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym Krotność=22 1,5	m ³ m ³	1,500	1,500
2.2.2	45332200-5 CPV	Instalacja wodociągowa			
2.2.2.1	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 19,5+12+11	m m	42,500	42,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.2.2	KNNR 4 0112-0100	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego 20x2.8mm 5*1+5*2*1+1,5+1,5*2	m m	19,500	19,500
2.2.2.3	KNNR 4 0112-0200	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego 25x3.5mm 4*2+4	m m	12,000	12,000
2.2.2.4	KNNR 4 0112-0300	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego 32x4.4mm 4+4+1,5*2	m m	11,000	11,000
2.2.2.5	KNNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 20 mm 19,5	m m	19,500	19,500
2.2.2.6	KNNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 25 mm 12	m m	12,000	12,000
2.2.2.7	KNNR-I 0-34 0101-0200	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 32 mm 11	m m	11,000	11,000
2.2.2.8	KNNR 4 0116-0103	Dotądki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średn. zew. 20 mm zgrzewanym 5*2	szt. szt.	7,000	7,000
2.2.2.9	KNNR 4 0116-0703	Dotądki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o łącz. elastycznym z tworzywa o śr. zewn. 20mm, zgrzewanym 5*2	szt. szt.	10,000	10,000
2.2.2.10	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 1	próba próba	1,000	1,000
2.2.2.11	KNNR 4 0127-0400	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm 19,5+12+11	m m	42,500	42,500
2.2.2.12	KNNR 4 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 19,5+12+11	m m	42,500	42,500
2.2.2.13	KNNR 4 0135-0100	Zawór kulowy czerpalny ze złączką do węża fi 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.2.2.14	KNNR 4 0132-0111	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu - ćwierćbrotowy pod umywalki 5*2	szt. szt.	10,000	10,000
2.2.2.15	KNNR 4 0132-0211	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.2.16	KNNR 4 0132-0311	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.2.2.17	KNNR 4 0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm- Bateria umywalkowa mieszająca - 2x wężyk gietki 1/2", - 2x zawór ćwierćbrotowy z filtrem 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.2.2.18	KNNR 4 0142-0300	Drzwiczki rewizyjne metalowe zamykane na kluczyk o wymiarach 300x300mm do zaworów 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.2.3	45332300-6 CPV	Instalacja kanalizacyjna			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.3.1	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 9+10+15	m m	34,000	34,000
2.2.3.2	KNNR 4 0208-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5*1+4	m m	9,000	9,000
2.2.3.3	KNNR 4 0208-0200	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6+4	m m	10,000	10,000
2.2.3.4	KNNR 4 0208-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4+6+5*1	m m	15,000	15,000
2.2.3.5	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.2.3.6	KNNR 4 0211-0200	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.2.3.7	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.2.3.8	KNNR 4 0213-0400	Zawór napowietrzający (napowietrzacz) do przewodów kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego fi 50mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.3.9	KNNR 4 0213-0400	Rury wywiewne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.3.10	KNNR 4 0213-0500	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.3.11	KNNR N004-0218-0 10	Wpust podłogowy 150x150, odpływ 50mm boczny z syfonem, ruszt nierdzewny 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.2.3.12	KNNR N004-0233-0 30	Ustęp z płuczką ustępową i miską wiszącą na stelażu podtynkowym z przyciskiem dwudzielnym (w pozycji ująć obudowę stelażu z płyt g-k) 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
2.2.3.13	KNNR N004-0230-0 20	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym gruszkowym - Umywalka (wym. ok. 56x45 cm) wpuszczana w blat, z otworem 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
2.2.3.14	KNNR 4 0217-0100	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.2.3.15	KNNR N004-0142-0 40	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150x150 mm do napowietrzaczy i czyszczaków 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.4	45450000-6 CPV	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
2.2.4.1	KNR 4-01 0209-0300	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2 4*0,25*0,25	m2 m2	0,250	0,250
2.2.4.2	KNR 4-01 0206-0200	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.2.4.3	KNR 4-01 0333-0300	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	szt.		8,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		8	szt.	8,000	
2.2.4.4	KNR 4-01 0323-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
2.2.4.5	KNR 4-01 0324-0100	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/4 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		55,250
		42,50*0,5+34	m	55,250	
2.2.4.6	KNNR N002-1702-0 30	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe - obudowa przewodów wentylacyjnych widocznych	m2		5,000
		5	m2	5,000	
2.2.4.7	KNNR 3 0605-0400	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, ścian i sufitów	m2		5,000
		5	m2	5,000	
2.2.4.8	KNNR N002-0501-0 10	Jednowarstwowe pokrycie na dachach drewnianych z papy asfaltowej na tekturze - obróbki po przebiaciach dachu	m2		4,000
		2+2	m2	4,000	
3	45310000-3 CPV	Rob_inst_ELEKTR_WC dziewcząt Parter i I Piętro			
3.1	45111100-9 CPV	Demontaż instalacji ele.			
3.1.1	KNNR 9 0301-03	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m		40,000
		40	m	40,000	
3.1.2	KNNR 9 0401-07	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
3.1.3	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
3.1.4	KNNR 9 0403-07	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
3.1.5	KNNR 9 0501-07	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
3.2	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne			
3.2.1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 23 mm	m		2,000
		2	m	2,000	
3.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżop 3x1,5 mm ²	m		90,000
		90	m	90,000	
3.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżop 4x1,5 mm ²	m		30,000
		30	m	30,000	
3.2.4	KNNR 5 0512-06	Oprawy LED PC Al 8800/840 8000 lumenów, 58W, 138lm/W IP66	kpl		8,000
		8	kpl	8,000	
3.2.5	KNNR 5 0307-0302	Montaż czujnika ruchu	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
3.2.6	KNNR 5 0307-0101	Łącznik klawiszowy bryzgodporny Łącznik pojedynczy 10A 250V	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.2.7	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie 46	szt szt	46,000	46,000
3.2.8	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ² 40	szt szt	40,000	40,000
3.2.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 4	m m	4,000	4,000
3.2.10	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie 30	m m	30,000	30,000
3.2.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 70	m m	70,000	70,000
3.2.12	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 0,15	m ³ m ³	0,150	0,150
3.2.13	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm 4	otwór otwór	4,000	4,000
3.2.14	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 40 mm 2	otwór otwór	2,000	2,000
3.2.15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 2	pomiar pomiar	2,000	2,000
3.2.16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1	szt szt	1,000	1,000
3.2.17	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 7	szt szt	7,000	7,000
3.2.18	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1	próba próba	1,000	1,000
3.2.19	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna 1	próba próba	1,000	1,000
3.2.20	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 2	punkt punkt	2,000	2,000
3.2.21	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 12	punkt punkt	12,000	12,000