

## PRZEDMIAR

*Załącznik nr 4  
do zapytania ofertowego*

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45442100-8	Roboty malarskie
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

*z dnia 17.05.2018*

NAZWA INWESTYCJI: Kompleksowy remont toalet w budynku Szkoły Podstawowej im. Bohaterów Westerplatte w Chobieni  
ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Westerplatte w Chobieni; ul. Szkolna 2; Chobienia; 59-305 Rudna  
NAZWA INWESTORA: Gmina Rudna  
ADRES INWESTORA: ulica Plac Zwycięstwa 15; 59-305 Rudna

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ogólnobudowlana

mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

DATA OPRACOWANIA:

2019-04-18

mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

uprawnienia budowlane bez ograniczeń:  
do kierowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w specjalności:  
- konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 157/DOŚ/08  
- drogowej nr ewid. 279/DOŚ/10  
do projektowania w specjalności:  
- konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. DOŚ/0006/PB/kb/18

**DYREKTOR**

*inż.*  
mgr inż. Roman Kuziak

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**SZKOŁA PODSTAWOWA**  
im. Bohaterów Westerplatte  
w Chobieni  
Chobienia, ul. Szkolna 2, 59-305 Rudna  
tel. 76 843 95 23, fax 76 843 94 76  
NIP 6922515112 REGON 001239967

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 WC parter + pomieszczenie gospodarcze	4
2 WC piętro - dziewczynki	9

### **ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH:**

1. Rozbiórka ścianek działowych "niepełnych" kabin ustępowych wraz z drzwiami,
2. Wykonanie nowych ścian systemowych (typ HPL) zg z obowiązującymi przepisami,
3. Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej z kratkami (podcięciem) wentylacyjnym w skrzydle (lub alternatywnie tulejami),
4. Wymiana posadzek na płytki gressowe antypoślizgowe,
5. Wymiana okładzin ściennych ceramicznych do wys. 2,10m wraz z parapetami,
6. Wykonanie szpachli gipsowych na sufitach i ścianach powyżej okładzin ceramicznych,
7. Malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi,
8. Wymiana krutek wentylacyjnych (montaż wentylatorów elektrycznych),
9. Wymiana urządzeń sanitarnych,
10. Wymiana baterii umywalkowych,
11. Demontaż grzejnika wraz z drewnianą obudową,
12. Montaż nowego grzejnika,
13. Wymiana pionów, poziomów i podejść wod.-kan. wraz z ich zabudową z płyt g-k gr. 12,5mm lub w brudzie,
14. Dostawa i montaż akcesoriów (pojemniki na papier toaletowy, lustra, suszarki do rąk),
15. Wymiana oświetlenia.

### **UWAGI:**

1. *Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Materiały muszą posiadać atesty i odpowiadać wymaganiom odnośnych norm. W trakcie użytkowania należy kontrolować stan techniczny obiektu. Wszelkie odpady budowlane oraz z rozbiórek wywozić na bieżąco i poddać utylizacji (zalecane jest ustawienie kontenera na odpady, którego lokalizację należy uzgodnić z Inwestorem). Harmonogram robót uzgodnić z Inwestorem.*
2. *Do wykonania robót można użyć innych produktów pod warunkiem zastosowania materiałów o takich samych lub lepszych parametrach technicznych.*
3. *Kosztorys sporządzono zg z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. (Dz. U. 04.130.1389).*
4. *Kosztorys pełni funkcję pomocniczą przy kalkulowaniu ceny za wykonanie ustalonego zakresu robót.*
5. *Zaleca się wizję lokalną miejsca wykonania zlecenia w celu dokonania indywidualnej oceny.*

**REMONT SANITARIATÓW**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: REMONT SANITARIATÓW</b>					
1		<b>WC parter + pomieszczenie gospodarcze</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe budowlane</b>			
1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1.1		$((0,30 * 2,98) + (0,98 * 0,80) * 0,15) * 2$	m2	2,023	
				RAZEM	2,023
2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-01 0355-03 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1.1		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.1.1		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
5	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie płytek ściennych	m2		
d.1.1		$(1,29 + 0,94 + 1,15 + 1,15 + 1,10 + 0,94 + 1,07 + 1,10 + 0,51 + 0,33 + 1,06 + 0,93 + 0,93 + 1,06 + 0,93 + 0,93) * 2,00 + (5 * 2 * 0,25) * 2,00$	m2	35,840	
				RAZEM	35,840
7	KNNR 3 0801- 04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z likwidacją progów	m2		
d.1.1		$(1,29 * 1,06) + (2 * 0,80 * 0,30) + (1,15 * 0,94) + (2,41 * 1,07) + (1,15 * 0,93) + (1,10 * 0,93) + (3 * 3,55 * 0,20)$	m2	9,730	
				RAZEM	9,730
8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
d.1.1		$(1,29 + 0,94 + 1,15 + 1,15 + 1,10 + 0,94 + 1,07 + 1,10 + 0,51 + 0,33 + 1,06 + 0,93 + 0,93 + 1,06 + 0,93 + 0,93) * 0,99 + (5 * 2 * 0,25) * 0,99$	m2	17,741	
				RAZEM	17,741
9	KNR 4-04 1103-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 5 km	m3		
d.1.1		poz.1 * 0,15 + poz.2 * (0,10 * 0,10 * (2 * 2,05 + 0,80)) + poz.3 * 0,80 * 2,05 + poz.4 * 0,15 * 0,30 + poz.5 * 0,08 * 0,08 * 0,08 + poz.6 * 0,025 + poz.7 * 0,030 + poz.8 * 0,002	m3	10,085	
				RAZEM	10,085
10	KNZ analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi i gruzu na wysypisku	m3		
d.1.1		poz.9	m3	10,085	
				RAZEM	10,085
1.2		<b>Roboty demontażowe sanitarne</b>			
11	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.2		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.2		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.2					

**REMONT SANITARIATÓW**
**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.2		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 100 mm	szt.		
d.1.2		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNZ analiza indywidualna	Wywiezienie urządzeń sanitarnych z demontażu wraz z utylizacją na wysypisku śmieci	kpl.		
d.1.2		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Roboty demontażowe elektryczne</b>			
18	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1.3		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 4-03 1130-01	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach	szt.		
d.1.3		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.3		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.4</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
21	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.4		5 * (2 * 0,20 * 2,00 + 0,80 * 0,20) + 1,00 * 0,20	m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>		
d.1.4		(1,05 * 0,20) + (1,05 * 1,20) + (1,00 * 0,20) + (1,00 * 0,20)	m <sup>2</sup>	1,870	
				RAZEM	1,870
23	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (po płytkach)	m <sup>2</sup>		
d.1.4		poz.6	m <sup>2</sup>	35,840	
				RAZEM	35,840
24	KNR 2-02 0825-01	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tcg grubości 3 mm na ścianach (po płytkach)	m <sup>2</sup>		
d.1.4		poz.23	m <sup>2</sup>	35,840	
				RAZEM	35,840
25	KNR 4-01 0707-05	Uzupełnienie tynkiem styku murów z ościeżnicami i listwami - obrobienie drzwi	m		
d.1.4		3 * (2 * 2,10) + (3 * 0,80)	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.4		poz.7	m <sup>2</sup>	9,730	
				RAZEM	9,730
27	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.4		poz.26	m <sup>2</sup>	9,730	
				RAZEM	9,730

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	KNR 2-02 0602-01 analogia	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie (pierwsza warstwa)	m2		
		poz.27	m2	9,730	
				RAZEM	9,730
29 d.1.4	KNR 2-02 0602-02 analogia	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie (druga warstwa)	m2		
		poz.28	m2	9,730	
				RAZEM	9,730
30 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (powyżej płytek)	m2		
		poz.8	m2	17,741	
				RAZEM	17,741
31 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (sufity)	m2		
		poz.7	m2	9,730	
				RAZEM	9,730
32 d.1.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (powyżej płytek)	m2		
		poz.30	m2	17,741	
				RAZEM	17,741
33 d.1.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.31	m2	9,730	
				RAZEM	9,730
34 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (powyżej płytek + sufity)	m2		
		poz.32 + poz.33	m2	27,471	
				RAZEM	27,471
35 d.1.4	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.24	m2	35,840	
				RAZEM	35,840
36 d.1.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.26	m2	9,730	
				RAZEM	9,730
37 d.1.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		3 * 0,80 * 2,05	m2	4,920	
				RAZEM	4,920
38 d.1.4	KNR 2-02 1015-03 analogia	Ościeżnice stalowe systemowe	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.4	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 (SCIANY SYSTEMOWE): konstrukcję stanowią profile aluminiowe malowane lakierem poliesterowym w kolorze wg palety RAL; wypełnienie ścian systemowych: płyta wiórowa #18mm dwustronnie laminowana folią melaminową, kolor wg wzornika producenta; drzwi: wyposażone w dwa komplety zawias funkcyjny oraz gałkę z wgłębieniem na palec i zamek zapadkowy ze stali nierdzewnej. Profil aluminiowy drzwiowy z uszczelką gumową. Konstrukcja z profili aluminiowych, wypełnienie z płyty wiórowej #16mm dwustronnie laminowanej folią melaminową, kolor wg wzornika producenta.	m2		
		2 * 1,10 * 2,00	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
1.5		<b>Roboty sanitarne</b>			
1.5.1		<b>Instalacja wod.-kan.</b>			
40 d.1.5.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

REMONT SANITARIATÓW

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.1.5.1	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 100 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.5.1	KNNR 4 0130- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory podumywalkowe	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.5.1	KNR-W 4-02 0125-01	Montaż kranu czerpalnego ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.5.1	KNNR 4 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.5.1	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.5.1	KNNR 4 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.5.1	KNNR 4 0208- 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.5.1	KNNR 4 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.5.1	KNNR 4 0230- 05	Postument porcelanowy do umywalk (póinoga)	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.5.1	KNNR 4 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.6</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
51 d.1.6	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
52 d.1.6	KNNR 5 0204- 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
53 d.1.6	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
54 d.1.6	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.6	KNNR 5 0304- 04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

DYREKTOR

*ŁeS*  
mgr inż. Roman Kuziak

**REMONT SANITARIATÓW**
**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe (IP44)	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
57 d.1.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (IP44)	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
58 d.1.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - plafon sufitowy LED o śr. 27cm	kpl.		
		4,0	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
59 d.1.6	KNR 2-17 0204-01	Wentylator z wyłącznikiem scalonym z oświetleniem o wydajności 68,0m <sup>3</sup> /1h 15W	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
60 d.1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1,0	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
61 d.1.7	KNZ analiza indywidualna	Dostawa i montaż napisów drzwiowych	szt		
		2,0	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
62 d.1.7	KNZ analiza indywidualna	Zakup i montaż lustra; wym.: 60x60cm (zlicowane z płytkami ściennymi)	szt		
		2,0	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
63 d.1.7	KNZ analiza indywidualna	Zakup i montaż uchwytych na papier toaletowy	szt		
		2,0	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
64 d.1.7	KNZ analiza indywidualna	Zakup i montaż dozownika na mydło	szt		
		2,0	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
65 d.1.7	KNZ analiza indywidualna	Zakup i montaż elektrycznej suszarki do rąk, np.: M-688  PARAMETRY: Wysokość 24 cm Szerokość 24 cm Głębokość 23 cm Czas Suszenia 25 sek. Częstotliwość 50 Hz Moc 1800W Napięcie 230 V Poziom Hałasu 65 Db Prędkość Powietrza 16m/S Temperatura powietrza 60 stopni Celjusza Wodoszczelność Ipx1 Gwarancja 24 miesiące Kolor biały Waga 2,4 kg	szt		
		2,0	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

**DYREKTOR**
  
 mgr inż. Roman Kuziak



**REMONT SANITARIATÓW**
**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>WC piętro - dziewczynki</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe budowlane</b>			
66 d.2.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		4 * (1,33 * 2,15)	m2	11,438	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,438</b>
67 d.2.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7,0	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
68 d.2.1	KNR 4-01 0355-03 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		7,0	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
69 d.2.1	KNR AT-17 0104-01 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - parapety	m2		
		(0,85 + 0,81 + 0,85 + 1,45) * 0,10	m2	0,396	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,396</b>
70 d.2.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie płytek ściennych	m2		
		(1,00 + 0,53 + 2,81 + 2,25 + 1,88 + 0,70 + 0,70 + 1,88 + 4,75 + 2,80 + 4,75) * 2,00	m2	48,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,100</b>
71 d.2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,00	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
72 d.2.1	KNNR 3 0801- 04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z likwidacją progów	m2		
		(2,81 * 2,25) + (4,75 * 2,80) + (2 * 0,80 * 0,20)	m2	19,943	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,943</b>
73 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		(1,00 + 0,53 + 2,81 + 2,25 + 1,88 + 0,70 + 0,70 + 1,88 + 4,75 + 2,80 + 4,75) * 0,50	m2	12,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,025</b>
74 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.66 * 0,15 + poz.67 * (0,10 * 0,10 * (2 * 2,05 + 0,80)) + poz.68 * 0,80 * 2,05 + poz.70 * 0,025 + poz.71 * 0,08 * 0,08 * 0,08 + poz.72 * 0,030 + poz.73 * 0,002	m3	15,366	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,366</b>
75 d.2.1	KNZ analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i gruzu na wysypisku	m3		
		poz.74	m3	15,366	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,366</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty demontażowe sanitarne</b>			
76 d.2.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
77 d.2.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5,0	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
78 d.2.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3,0	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.2.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
81 d.2.2	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego wraz z drewnianą obudową	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.2	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 100 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2.2	KNZ analiza indywidualna	Wywiezienie urządzeń sanitarnych z demontażu wraz z utylizacją na wysypisku śmieci	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>Roboty demontażowe elektryczne</b>			
85 d.2.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.2.3	KNR 4-03 1130-01	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.2.3	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.4</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
88 d.2.4	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		2 * (2 * 0,20 * 2,10) + (2 * 0,20 * 1,00)	m <sup>2</sup>	2,080	
				RAZEM	2,080
89 d.2.4	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>		
		2,50 * (0,30 + 0,30) + 1,20 * (0,30 + 0,30)	m <sup>2</sup>	2,220	
				RAZEM	2,220
90 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (po płytkach)	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	48,100	
				RAZEM	48,100
91 d.2.4	KNR 2-02 0825-01	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tcg grubości 3 mm na ścianach (po płytkach)	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	48,100	
				RAZEM	48,100
92 d.2.4	KNR 4-01 0707-05	Uzupełnienie tynkiem styku murów z ościeżnicami i listwami - obrobienie drzwi	m		
		2 * 2 * 2,10 + 2 * 0,80	m	10,000	
				RAZEM	10,000
93 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		

REMONT SANITARIATÓW

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.72 parapety: (3 * 0,85 * 0,35) + (1,45 * 0,35)	m2	19,943	
			m2	1,400	
				RAZEM	21,343
94 d.2.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.93 + (4 * 1,33 * 0,20)	m2	22,407	
				RAZEM	22,407
95 d.2.4	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie (pierwsza warstwa)	m2		
		poz.94	m2	22,407	
				RAZEM	22,407
96 d.2.4	KNR 2-02 0602-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie (druga warstwa)	m2		
		poz.95	m2	22,407	
				RAZEM	22,407
97 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (powyżej płytek)	m2		
		poz.73	m2	12,025	
				RAZEM	12,025
98 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (sufity)	m2		
		poz.72	m2	19,943	
				RAZEM	19,943
99 d.2.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (powyżej płytek)	m2		
		poz.97	m2	12,025	
				RAZEM	12,025
100 d.2.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.98	m2	19,943	
				RAZEM	19,943
101 d.2.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (powyżej płytek + sufity)	m2		
		poz.99 + poz.100	m2	31,968	
				RAZEM	31,968
102 d.2.4	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą (w tym obłożenie parapetu)	m2		
		poz.91 parapety: (3 * 0,85 * 0,35) + (1,45 * 0,35)	m2	48,100	
			m2	1,400	
				RAZEM	49,500
103 d.2.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.94	m2	22,407	
				RAZEM	22,407
104 d.2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		2 * 0,80 * 2,05	m2	3,280	
				RAZEM	3,280
105 d.2.4	KNR 2-02 1015-03 analogia	Ościeżnice stalowe systemowe	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

DYREKTOR

*mgr inż. Roman Kuziak*

**REMONT SANITARIATÓW**
**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.4	KNNR 7 0703-03	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m <sup>2</sup> (ŚCIANY SYSTEMOWE): konstrukcję stanowią profile aluminiowe malowane lakierem poliesterowym w kolorze wg palety RAL; wypełnienie ścian systemowych: płyta wiórowa #18mm dwustronnie laminowana folią melaminową, kolor wg wzornika producenta; drzwi: wyposażone w dwa komplety zawias funkcyjny oraz gałkę z wgłębieniem na palec i zamek zapadkowy ze stali nierdzewnej. Profil aluminiowy drzwiowy z uszczelką gumową. Konstrukcja z profili aluminiowych, wypełnienie z płyty wiórowej #16mm dwustronnie laminowanej folią melaminową, kolor wg wzornika producenta.	m <sup>2</sup>		
		4 * 2,00 * 1,35 + 4,75 * 2,00	m <sup>2</sup>	20,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,300</b>
107 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych i rewizyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacja</b>			
108 d.2.5.1	KNNR 4 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,0	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
109 d.2.5.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
110 d.2.5.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.5.2</b>		<b>Instalacja wod.-kan.</b>			
111 d.2.5.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
112 d.2.5.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - zawory zabezpieczające podumywalkowe	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
113 d.2.5.2	KNR-W 4-02 0125-01	Montaż kranu czerpalnego ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
114 d.2.5.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 100 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
115 d.2.5.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
116 d.2.5.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
117 d.2.5.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
118 d.2.5.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

**REMONT SANITARIATÓW**
**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.2.5.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3,0	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.2.5.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk (półnoga)	kpl.		
		3,0	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
121 d.2.5.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5,0	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.6</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
122 d.2.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
123 d.2.6	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
124 d.2.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
125 d.2.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.2.6	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.2.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe (IP44)	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.2.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (IP44)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - plafon sufitowy LED o śr. 27cm	kpl.		
		5,0	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
130 d.2.6	KNR 2-17 0204-01	Wentylator z włącznikiem scalonym z oświetleniem o wydajności 68,0m <sup>3</sup> /1h 15W	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.2.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1,0	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.7</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
132 d.2.7	KNZ analiza indywidualna	Dostawa i montaż napisów drzwiowych	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT SANITARIATÓW

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.2.7	KNZ analiza indywidualna	Zakup i montaż lustra; wym.: 60x60cm (zlicowane z płytkami ściennymi)	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.2.7	KNZ analiza indywidualna	Zakup i montaż uchwytów na papier toaletowy	szt		
		5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
135 d.2.7	KNZ analiza indywidualna	Zakup i montaż dozownika na mydło	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
136 d.2.7	KNZ analiza indywidualna	Zakup i montaż elektrycznej suszarki do rąk, np.: M-688  PARAMETRY: Wysokość 24 cm Szerokość 24 cm Głębokość 23 cm Czas Suszenia 25 sek. Częstotliwość 50 Hz Moc 1800W Napięcie 230 V Poziom Hałasu 65 Db Prędkość Powietrza 16m/S Temperatura powietrza 60 stopni Celcjusza Wodoszczelność Ipx1 Gwarancja 24 miesiące Kolor biały Waga 2,4 kg	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000