
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki i adaptacja części szatni na dodatkową łazienkę
w budynku administracyjno-warstwowym Zespołu Szkół Techniczno-Zawodowych
ADRES INWESTYCJI : 05-250 Radzymin, al. Jana Pawła II 18
INWESTOR : Powiat Wołomiński Wydział Inwestycji i Drogownictwa
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
SPORZĄDZIŁ : Katarzyna Dobrzańska
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019 r.

WYKONAWCA: **PREWAR** - Roboty Ogólnobudowlane
Katarzyna Dobrzańska
ul. Zakrzewie 43
05-240 Piaseczno
tel. 0-602 252 980
Reg. 011259471; NIP 522-102-85-31

INWESTOR:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie dotyczy remontu pomieszczeń w budynku administracyjno-warsztatowym w Zespole Szkół Techniczno-Zawodowych w Radzyminie, al. Jana Pawła II 18 i obejmuje:

Remont istniejącej łazienki:

- remont kompleksowy istniejącej łazienki, z przygotowaniem elementów wszystkich instalacji w łazience i na odcinkach przyległych, do planowanego w przyszłości wykonania przejścia z korytarza do szklarni, oraz do planowanej w późniejszym terminie (lub równocześnie) adaptacji części przyległej szatni na dodatkową łazienkę

Wydzielenie dodatkowej łazienki z części szatni przyległej do remontowanej łazienki:

- wydzielenie części pomieszczenia ścianką murowaną
- demontaż kolidującego okna, częściowe zamurowanie, montaż węższego okna
- przesunięcie drzwi w części adaptowanej na łazienkę, wykonanie otworu dla drzwi do szatni w nowym miejscu
- likwidacja naświetli wewnętrznych nad drzwiami do łazienki i szatni
- wykonanie kompleksowo robót budowlanych i instalacyjnych wszystkich branż w części wydzielonej na łazienkę
- wykonanie uzupełnień miejscowych elementów budowlanych i instalacji w obrębie korytarza i pozostałej części szatni (w zakresie powiązaniem z wydzieleniem dodatkowej łazienki)

Szczegółowy opis wykonania poszczególnych elementów robót znajduje się w odnośnych pozycjach przedmiaru.

Przyjęte w przedmiarze elementy remontu i adaptacji łazienki, opatru o szkice koncepcyjne funkcjonalno-użytkowe pomieszczeń po remoncie - niektóre przyjęte rozwiązania mają charakter wstępny a ostateczny sposób ich realizacji należy na etapie wykonania dostosować i uzgadniać pomiędzy Wykonawcą a Inwestorem i Administracją Szkoły.

Ze względu na brak na etapie przygotowania przedmiaru, ostatecznej decyzji co do sposobu realizacji zamierzenia inwestycyjnego remontu istniejącej i wykonania dodatkowej łazienki (równocześnie czy etapami), w części przedmiaru dotyczącej remontu łazienki istniejącej uwzględniono przygotowanie wszystkich podejść instalacji potrzebnych dla wykonania dodatkowej łazienki, z wyprowadzeniem tych podejść poza obręb łazienki remontowanej, tak by przy ewentualnym wykonaniu dodatkowej łazienki w terminie późniejszym, nie trzeba było ingerować w powierzchnie łazienki wyremontowanej.

Ze względu na konieczność uwzględnienia w kosztorysie ewentualności wykonania remontu i adaptacji osobno, niektóre elementy, np. wymiana podejść i baterii dla pomieszczenia szatni, zostały zdublowane. Zakres ten nie ma znaczącego wpływu na koszty.

Do wykonania izolacji i okładzin w łazienkach przyjęto rozwiązanie systemowe Ceresit.

W przypadku zmiany materiałów, zaproponowanej przez Wykonawcę, należy zastosować rozwiązania o parametrach nie gorszych od podanych w przedmiarze i kosztorysie. Zaproponowane zmiany należy uprzednio uzgodnić z Inwestorem. Materiały zamienne pochodzić z jednolitego systemu.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	RAZEM
1.1	Roboty budowlane				0.00
1.2	Instalacja wody				0.00
1.3	Instalacja kanalizacji				0.00
1.4	Instalacja c.o.				0.00
1.5	wentylacja				0.00
1.6	Instalacja elektryczna				0.00
1.7	Wyposażenie dodatkowe				0.00
1.8	Roboty przygotowawcze, porządkowe i towarzyszące				0.00
1	Remont łazienki				0.00
2.1	Roboty budowlane				0.00
2.2	Instalacja wody				0.00
2.3	Instalacja kanalizacji				0.00
2.4	Instalacja c.o.				0.00
2.5	wentylacja				0.00
2.6	Instalacja elektryczna				0.00
2.7	Wyposażenie dodatkowe				0.00
2.8	Roboty przygotowawcze i porządkowe				0.00
2	Adaptacja części szatni na dodatkową łazienkę				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont łazienki			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
1		<drzwi wejściowe> 1+<drzwi do kabin> 4	szt.	5	
				RAZEM	5
2	KNR 4-01 d.1. 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
1		<ścianki 1/2 c. obłożone obustronnie gładzią do wys. 1,46 m> 1,2*2,13*3+<ścianka 1/2 c. obłożona jednostr. gładzią do wys. 1,46 m> 3,55*2,13-0,68*2,0*4	m ²	9,79	
				RAZEM	9,79
3	KNR 4-01 d.1. 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
1		<do porzerzenia otworu drzwi wejściowych> 1,3*0,12*0,15	m ³	0,02	
				RAZEM	0,02
4	KNR 2-02 d.1. 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - Porothetm 11,5	m		
1		1,25	m	1,25	
				RAZEM	1,25
5	KNR 4-01 d.1. 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
1		<poszerzenie otworu drzwi wejściowych> 0,12*2,07	m ²	0,25	
				RAZEM	0,25
6	KNR 4-01 d.1. 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
1		<na ścianach pozostających bez rozbiórki> 3,28*1,48+(1,2+0,8+0,7+0,85+0,76+1,2)*1,46	m ²	12,90	
				RAZEM	12,90
7	KNR 4-01 d.1. 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
1		<do wysokości planowanej okładziny gres (dostosować do wybranego wymiaru płytek)> (3,55+3,33+3,28+0,79+0,27+1,55)*2,1-1,49*1,25+0,26*1,25*2	m ²	25,60	
				RAZEM	25,60
8	KNR 4-01 d.1. 0208-01	Odcięcie fragmentu 14x19 cm zakończenia podokiennika lastrykowego, wystającego poza światło okna	szt.		
1	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 4-01 d.1. 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
1		<w kabinie natryskowej> 0,8*(1,3+0,06+0,11)	m ²	1,18	
				RAZEM	1,18
10	KNR 4-01 d.1. 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
1		<nadlewka w kabinie natryskowej, wraz z progim> 0,8*1,3	m ²	1,04	
				RAZEM	1,04
11	KNR 4-01 d.1. 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m ²		
1		3,53*3,36-0,79*0,27+1,0*0,15	m ²	11,97	
				RAZEM	11,97
12	KNR 4-01 d.1. 1208-02	Usunięcie wielowarstwowej powłoki farb emulsyjnych, słabo związanych lub nierównych zaprawek gipsowych, itp. - do podłoża nośnego odpowiedniego dla wykonania gładzi gipsowej	m ²		
1	analogia+an. indywidualna	<do planowanej wstępnie wysokości sufitu podwieszanego> (3,55*2+3,33*2)*0,6	m ²	8,26	
				RAZEM	8,26
13	KNR 4-01 d.1. 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
1		<dla instalacji wody - szacunkowo> 6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
14	KNR 4-01 d.1. 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		<dla instalacji wod-kan. - szacunkowo>8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNR 4-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0342-01				
1		<dla podeści kanalizacji fi 110 mm (w miarę możliwości) i fi 50 mm>3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1.	0210-02				
1		<w warstwach posadzki w pom. łazienki i korytarza - do wymiany poziomu, podejścia pod w.c. i podejścia pod kratkę>11+<dodatkowe odcinki do wymiany poziomu i wykonania podejścia (podejście podłączone pod wc. w kabine natryskowej części remontowanej w I etapie) dla planowanej łącznie lub w drugim etapie łazienki dodatkowej w przyległym pomieszczeniu szatni>3.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
17	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-08				
1		<dla rur prowadzonych podstropowo - przyjęto prowadzenie rur w jednym otworze>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-10				
1		<przejście do szklarni>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
d.1.	0208-02				
1		<dla rur prowadzonych podposadzkowo>3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm	m		
d.1.	0705-01				
1		<uzupełnienie od strony korytarza po poszerzeniu drzwi>1.3+2.05	m	3.35	
				RAZEM	3.35
21	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.	0708-02				
1		<od strony łazienki, na ościeżu i pasie nadproża po poszerzeniu drzwi>1.3	m	1.30	
				RAZEM	1.30
22	KNR 4-01	Uzupełnienie bruzd ściennych po instalacji wod-kan	m		
d.1.	0705-07				
1	analogia	poz. 13+poz. 14+poz. 15<bezpośrednio przy przejściach podejść wody do baterii w istniejącej szatni wykonać uzupełnienie miękkie, możliwe do usunięcia i zlikwidowania podejść bez kucia, jeśli dodatkowa łazienka będzie realizowana w późniejszym terminie>	m	17.00	
				RAZEM	17.00
23	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1.	0323-02				
1		<po przejściach rur (na rurach w przejściu przez ścianę zastosować tuleje)> 2+<po zlikwidowanej kratce w korytarzu>1+<częściowe zamurowanie po kratce w łazience z pozostawieniem otworu dla podłączenia wentylatora>1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
1		<wg opisu jw.>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.	0706-01				
1		<po przejściach rur i kratkach>6+2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
26	k.własna	Wykonanie i zasypianie wykopów, odtworzenie warstw podkładowych, posadzki cementowej i izolacji w miejscach rozkucia do wymiany poziomu, wymiany i wykonania dodatkowych podejść kanalizacji (uzupełnianą izolację należy starannie połączyć z istniejącą)	kpl		
d.1.	1				
1			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
27	ZKNR C-2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	jm ²		
d.1.	0604-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.58*3.36-0.79*0.27+1.0*0.15	m ²	11.97	
				RAZEM	11.97
28	ZKNR C-2 d.1. 0604-03 1	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm <z wyprofilowaniem spadków do kratki (przyjęto, że posadzka lastrykowa ma grub. ok. 35mm i pod nią znajduje się wylewka cementowa umożliwiająca wykonanie związanej z podłożem warstwy wyrównującej; w innym wypadku należy uzgodnić na etapie realizacji prawidłowe rozwiązanie dla wykonania stabilnej warstwy wyrównującej pod posadzkę z gres>poz.27	m ² m ²	 11.97	
				RAZEM	11.97
29	ZKNR C-2 d.1. 0301-01 1	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie <pod izolację - przyjęto w kabinie brodzika (szer. 1,0m wys. 2,0m), pasy przy umywalkach do wys. 1,5 m i cokoły wys. 10 cm>(1.0*2.0*2+(2.2+0.5+1.0)*1.5+(3.58*2+3.36*2-1.0*3+0.05*2-2.2-0.5-1.0)*0.1	m ² m ²	 10.28	
				RAZEM	10.28
30	ZKNR C-2 d.1. 0301-06 1	Przygotowanie podłoża pod izolację mineralną; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 10-30% powierzchni <pod izolację>poz.29	m ² m ²	 10.28	
				RAZEM	10.28
31	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - płyty wodoodporne, wolne przestrzenie (zwłaszcza w dolnej części) wypełnić wełną dla stabilizacji pod płytą G-K <obudowa pionów kanalizacji, w tym przy jednym z pionów obudowa jednocześnie rur i zaworów instalacji z.w. prowadzonych przy pionie - przyjęto wymiary szacunkowe>(0.15*2+0.18+0.25*2+0.2)*2.7	m ² m ²	 3.19	
				RAZEM	3.19
32	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1 analogia	Montaż kątowników na narożach wypukłych - narożnik z siatką na obudowach G-K 2.7*4	m m	 10.80	
				RAZEM	10.80
33	ZKNR C-2 d.1. 0311-01 1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 - gruntowanie podłoża CT 17 <ściany pod izolację i równocześnie pod okładzinę w miejscach nieizolowanych; na podokienniku grunt kontaktowy>(3.58*2+0.15*2+0.25*2+3.36*2-1.0+0.05*2)*2.1-1.51*1.25+0.26*1.25*2+1.51*(0.4+0.05) <posadzka>3.58*3.36-0.79*0.27+1.0*0.15	m ² m ² m ²	 28.38 11.97	
				RAZEM	40.35
34	ZKNR C-2 d.1. 0311-02 1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 na powierzchni poziomej - 2 warstwy o grub. łącznie nie mniejszej niż 2 mm <posadzka>poz.27	m ² m ²	 11.97	
				RAZEM	11.97
35	ZKNR C-2 d.1. 0311-03 1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 na powierzchni pionowej - 2 warstwy o grub. łącznie nie mniejszej niż 2 mm <w kabinie brodzika, pas przy umywalkach i cokoły>1.0*2.0*2+(2.2+0.5)*1.5+(3.58*2+0.15*2+0.25*2+3.36*2-1.0*3+0.05*2-2.2)*0.1	m ² m ²	 9.01	
				RAZEM	9.01
36	ZKNR C-2 d.1. 0311-06 1	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 <połączenie posadzka/ściany, w narożu brodzika i ściany przy umywalkach>3.58*2+0.15*2+0.25*2+3.36*2-1.0+0.05*2+2.0+1.6	m m	 17.38	
				RAZEM	17.38
37	KNR 2-02 d.1. 0829-01 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - pogrubiona warstwa kleju pod płytkami układanymi na mur z cegły (przyjęta opcja wyrównania jest orientacyjna, należy wyrównać wg potrzeb do uzyskania prostej powierzchni okładziny) - klej elastyczny CM 16 lub zaprawa wyrównująca <okładzina wraz z podokiennikiem i ościeżami okna>(3.58*2+3.36*2-1.0+0.05*2)*2.1-1.51*1.25+0.26*1.25*2+1.51*(0.4+0.05)-<powierzchnia przewidziana pod lustro>2.18*0.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
38	NNRNKB 202 d.1. 2802-06 1	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm - płytki o wymiarach ok. 60x30 cm, matowe (wzór do uzgodnienia na etapie realizacji), klej elastyczny CM 16 <jw. i na obudowach pionów wykonanych z G-K - w tym pasy przylegające do planowanych ścianek HPL przyjęto pozosatawić bez okładziny z płytek aby nie zwiększać gabarytów obudowy - obłożyć tylko cokół do spodu ścianek>(3.58*2+0.15+0.25+3.36*2-1.0+0.05*2)*2.1+(0.15+0.25)*0.15-1.51*1.25+0.26*1.25*2+1.51*(0.4+0.05)-<powierzchnia przewidziana pod lustro>2.18*0.6	m ² m ²	 26.29	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<jeśli w podejściach kanalizacji pod miski ustępowe wystąpią odcinki równoległe do ścian prowadzone nad posadzką, należy je również wykończyć płytkami i listwami narożnikowymi>			
				RAZEM	26.29
39	NNRNKB 202 d.1. 2609-05 1	Listwa wykańczająca - profil narożnikowy ze stali nierdzewnej montowany podpłytkowo <ościeża, naroża ścian, zakończenie podokiennika>2.1*3+1.25+1.49+0.05+0.14+<naroża obudów G-K>2.1*2+0.15*2	m m	13.73	
				RAZEM	13.73
40	k.własna d.1. 1 1	Przygotowanie podłoża, zakup i montaż poprzez klejenie, lustro o wymiarach ok. 218 x 60cm - lustro na całej szerokości ściany nad umywalką wielostanowiskową, wkomponowane w okładzinę z płytek, grubość warstwy wyrównania podłoża i wymiary lustro dostosować do wymiarów i układu płytek	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 1	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm metalowe, lakierowane (lub mniejsze, dostosowane do zabudów i możliwości dostępu do elementów osłanianych) <na zaworach>1+<na rewizjach kanalizacji>2	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
42	NNRNKB 202 d.1. 2805-06 1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES - płytki o wymiarach ok. 60x30 cm, antypoślizgowe (wzór do uzgodnienia na etapie realizacji), klej elastyczny CM 16 3.58*3.36-0.79*0.27+1.0*0.15	m ² m ²	11.97	
				RAZEM	11.97
43	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "Ceresit CT 17" - powierzchnie pionowe <ściany powyżej okładziny gres, do planowanej wstępnie wysokości sufitu podwieszanego>(3.55*2+0.15*2+0.25*2+3.33*2)*0.6	m ² m ²	8.74	
				RAZEM	8.74
44	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1	Wstępne zniwelowanie większych nierówności warstwą gipsu poz.43	m ² m ²	8.74	
				RAZEM	8.74
45	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1 analogia	Montaż kątowników na narożach wypukłych - kątownik aluminiowy do tynków <ościeża okna i drzwi powyżej gres>1.49+0.45*2+1.0+<naroże ściany>0.6	m m	3.99	
				RAZEM	3.99
46	KNR 2-02 d.1. 0815-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.44	m ² m ²	8.74	
				RAZEM	8.74
47	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa do łazienek poz.43	m ² m ²	8.74	
				RAZEM	8.74
48	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm <zabezpieczenie antykorozyjne wymienionego poziomu powrotu i odcinków rur c.o>14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
49	KNR-W 2-02 d.1. 2702-01 1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyta 60x50x15 mm o podwyższonej odporności na wilgoć <na poziomie możliwie najwyższym nie kolidującym z podejściami kanalizacji prowadzonej z piętra - przyjęto na poz. +2,7 m nad posadzką (0,4 mod stropu) - przy konieczności większego obniżenia wykonać na różnych poziomach dla zapewnienia jak największej kubatury pomieszczenia>3.55*3.33	m ² m ²	11.82	
				RAZEM	11.82
50	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 1	Ościeżnice - fabrycznie wykończone w okleinie syntetycznej - np. CPL, z opaską jednostronną - kolor do uzgodnienia na etapie realizacji 0.9*2.0	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
51	KNR-W 2-02 d.1. 1022-05 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - w okleinie syntetycznej gr. 0.7 mm np. CPL HQ 0,7, - kolor do uzgodnienia na etapie realizacji - skrzydła gładkie np. Porta CPL wzmacnione (z wypełnieniem płytą otworową), z małą szybą matową, wyposażone w tuleje wentylacyjne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
52	KNR 4-01 d.1. 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - wkładka zamka typu YALE	szt.		
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 4-01 d.1. 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - klamka bezpieczna	szt.		
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	k.własna d.1. 1	Dostawa i montaż ścianek systemowych HPL koloru postawowe (biały, szary lub beżowy - do uzgodnienia na etapie realizacji) - kabina natryskowa z wyposażeniem 3-4 wieszaki mocowane do ścianki lub drzwi i dwie kabiny w.c. - łączna długość ścianek wraz z 3 szt drzwi D80 ok. 6,73-6,93 m (zależnie od ostatecznego sposobu ustawienia kabin w.c - ustawienie kabin w.c. , oraz kierunku otwierania wszystkich drzwi do ostatecznego uzgodnienia na etapie realizacji)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
55	k. własna d.1. 1	Wykonanie zabudowy metalowej lakierowanej proszkowo (lub innej estetycznej), z drzwiczkami zamykanymi na klucz - zabudowa termy i podejść zabezpieczająca przed dostępem osób niepowołanych, zamontowana na poziomie + 2,0 m nad posadzką, do poziomu stropu, szerokość i głębokość dostosowana do wymiarów termy i przyległych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR-W 4-01 d.1. 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu - uzupełnienia płytkami z rozbiórki w łazience ewentualnych ubytków w istniejącej szatni, powstałych przy wymianie podejść wody i przekuciach dla kanalizacji i wody (jeśli adaptacja części szatni na dodatkową łazienkę będzie realizowana w późniejszym terminie)	m ²		
1		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Instalacja wody			
57	KNR 0004- d.1. 020132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
2		<w łazience i przyległej szatni>3+5	szt.	8	
				RAZEM	8
58	KNR 4-02 d.1. 0132-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
2	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 4-02 d.1. 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
2		30	m	30	
				RAZEM	30
60	KNR 4-02 d.1. 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
2		<z.w. na poziomie ok. 2.1m i pionowo po ścianie na odc. od kolana w korytarzu do szklarni> 5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
61	KNR-W 2-15 d.1. 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
2		<z.w. prowadzona do szklarni i zasilająca piętro - od kolana w korytarzu przenieść rurociąg pod strop, odcinek pionowy do szklarni prowadzić poza pomieszczeniem łazienki (w ścianie lub po stronie szklarni w izolacji)>7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
62	KNR 4-02 d.1. 0105-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm	msc.		
2		Obmiar dodatkowy - łączna długość 0	m		0.00
		<połączenie nowego rurociągu jw. z istniejącym w szklarni>1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 4-02 d.1. 0105-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm	msc.		
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1	m		1.00
		<połączenie nowego rurociągu jw. z istniejącym pionem prowadzonym na piętro>1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR-W 2-15 d.1. 0106-04 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<wykonanie bajpasu do montażu zaworu odcinającego piętro na poziomie dostępnym z posadzki parteru - bajpas w bruździe ściennej i za zabudową K-G przy pionie kanalizacji>3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
65	KNR-W 2-15 d.1. 0115-04 2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		<dodatkowe kształtki w bajpasie jw.>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR-W 2-15 d.1. 0131-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		<odcięcie dla piętra - zawór za zabudową K-G, przy pionie kanalizacji>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m		
		<prowadzona od wymienionego poziomu śr. 50 mm jako zasilanie dla całej łazienki i szeregu umywalk z wyprowadzeniem odgałęzienia śr. 25 mm na stronę ist. szatni (bezpośrednio przy ścianie okiennej - jeśli planowane dodatkowa łazienka będzie realizowana w terminie późniejszym rurę zaślepić), całą rurę prowadzić pod stropem, wzdłuż ścian, wykonać bajpas dla zaworu odcinającego dostępnego z poziomu posadzki - bajpas w bruździe ściennej i za zabudową G-K przy pionie kanalizacji - łączna długość szacunkowa>10.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
68	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m		
		<prowadzona od bajpasu PP śr. 32mm (wcinka pod stropem przed zaworem) do połączenia z poziomem PP zasilającym lokal (połączenie przeniesić poza pomieszczenie remontowane i planowaną łącznie lub w drugim etapie adaptację części szatni na dodatkową łazienkę, rurę prowadzić pod stropem (przyjęto rozdzielenie zasilania lokalu od zasilania łazienki)>7.5	m	7.50	
		<prowadzona od bajpasu PP śr. 32mm (wcinka pod stropem za zaworem) - zasilanie termy>3.0	m	3.00	
				RAZEM	10.50
69	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
70	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w. PP STABI	m		
		<od korytarza do połączenia z dalszą częścią rurociągu po stronie szatni (z uwzględnieniem odcinka na szerokości dodatkowej łazienki wg opisu jw., dla dodatkowej łazienki wykonać w trakcie montażu rury odgałęzienia PP śr. 20 mm bezpośrednio po przejściu przez ścianę do istn. szatni i w miejscu planowanej ścianki wydzielenia dodatkowej łazienki, dla planowanego natrysku i umywalk - przyjęto prowadzenie pod stropem (istniejący rurociąg prowadzony po posadzce)>11.0+<odc. dla szeregu umywalk łazienki i szatni ist. - szacunkowo>4	m	15.00	
		<odcinek od istniejącego spięcia z c.w. prowadzoną ze szklarni do planowanej zmiany lokalizacji termy (przeniesienie na poziom +2m nad posadzką)>2.5	m	2.50	
		<uwaga - w stanie istniejącym nie stwierdzono występowania cyrkulacji c.w.u. która może być prowadzona pod posadzką - jeśli istnieje należy ją również wymienić, łącząc z istniejącą poza remontowanym pomieszczeniem i częścią przyległej szatni przewidzianą do adaptacji na dodatkową łazienkę>			
				RAZEM	17.50
71	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w. PP STABI	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
72	KNR-W 2-15 d.1. 0116-03 2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<z.w. - połączenie z instalacją stalową i podejście obustronne pod zawór odcinający>3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
73	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 2	<p>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm</p> <p><z.w. - podejście pod termę>1+<c.w. - połączenie z inst. stalową w szatni i korytarzu, podejście pod termę i zawór zmieniający obieg wody terma/kocioł>5</p>	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
74	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 2	<p>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm</p> <p><pod baterie umywalkowe łazienki i przyległej szatni (wymianę podejść w przyległej szatni przyjęto ze względu na prawdopodobieństwo zasilania wspólną rurą - podejścia wykonać w miejscach istniejących, w przypadku uszkodzenia glazury po stronie szatni uzupełnić płytkami z rozbiórki w łazience)>9*2+<natrysk>2</p>	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
75	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 2	<p>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm</p> <p><w łazience>3+<tymczasowe pod ustęp istniejący w korytarzu - przełączenie na nowy rurociąg - wykonać w taki sposób by można go zdemontować po zakończeniu remontu w łazience (wymogiem użytkownika jest zachowanie ciągłości korzystania z sanitariatu w korytarzu przez czas trwania remontu łazienki)>1</p>	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
76	KNR-W 2-15 d.1. 0131-03 2	<p>Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm</p> <p><z.w.>1</p>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR-W 2-15 d.1. 0131-02 2	<p>Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm</p> <p><odcięcie pod termą i zawór zmieniający obieg wody terma/kocioł>3</p>	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
78	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 2	<p>Zawory o śr. nominalnej 15 mm - chromowane</p> <p><odcinające przy baterii stojącej i wc.>2+3</p>	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
79	KNR-W 4-02 d.1. 0150-03 2	<p>Zmiana miejsca montażu istniejącej termy - przeniesienie na poziom + 2,0 m nad posadzką</p> <p><termę należy zamontować tak aby podejścia i zasowry nie były niżej niż 2 m nad posadzką, lecz równocześnie by w przypadku wymiany na większą, zmieściła się terma 80 l; likwidacja wężyków i wykonanie podłączeń sztywnych uwzględnionych powyżej>1</p>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR-W 2-15 d.1. 0126-04 2	<p>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)</p> <p>Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności</p> <p>1</p> <p>11.5</p>	m		1.00
			prób.		
			m	11.50	
				RAZEM	11.50
81	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 2	<p>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)</p> <p>Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności</p> <p>2</p> <p>53.5</p>	m		2.00
			prób.		
			m	53.50	
				RAZEM	53.50
82	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2	<p>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</p> <p>poz.80+poz.81</p>	m	65.00	
				RAZEM	65.00
83	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2	<p>Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)</p> <p>9</p>	m	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.00
84	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 10.5	m m	 10.50	 10.50
85	KNR 0-34 d.1. 0101-02 2	Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 10.5	m m	 10.50	 10.50
				RAZEM	10.50
86	KNR 0-34 d.1. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr. zewn. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 4	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
87	KNR 0-34 d.1. 0101-05 2	Izolacja rurociągów śr. zewn. 60 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) <przy prowadzeniu po stronie szklarni zastosować izolację w grubszej warstwie>7.5	m m	 7.50	 7.50
				RAZEM	7.50
88	KNR 0-34 d.1. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) <c.w. w brzdach ściennych>4.0	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
89	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <w tym brzdach ściennych ewentualnie pocieniona do 9 mm>17.5	m m	 17.50	 17.50
				RAZEM	17.50
90	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - jednouchwytowa 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
91	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - baterie z demontażu <w łazience i szatni>3+5	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
92	KNR-W 2-15 d.1. 0137-08 2 analogia	Baterie natryskowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.3		Instalacja kanalizacji			
93	KNR 0004- d.1. 020235-08 3	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	 3	 3
				RAZEM	3
94	KNR 0004- d.1. 020235-06 3	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	 3	 3
				RAZEM	3
95	KNR 4-02 d.1. 0234-02 3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
96	KNR 4-02 d.1. 0233-06 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
97	KNR 4-02 d.1. 0233-08 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 4-02 d.1. 0230-07 3	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
99	KNR 4-02 d.1. 0230-08 3	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		<poziom prowadzony z lokalu przez szatnię i łazienkę, włączony do pionu w łazience - przyjęto przenieść włączenie w poziom poza pomieszczenie łazienki i planowane równocześnie lub w drugim etapie pomieszczenie dodatkowej łazienki (do szatni) - długość szacunkowa>8.5+<pion w łazience>2	m	10.50	
				RAZEM	10.50
100	KNR 4-02 d.1. 0230-02 3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		<prawdopodobny poziom pod posadzką>9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
101	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		poz.100<połączenie z istniejącym poziomem wykonać poza remontowaną łazienką i odcinkiem szatni planowanym do adaptacji na dodatkową łazienkę>	m	9.50	
				RAZEM	9.50
102	KNR 4-02 d.1. 0215-02 3	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR 2-15 d.1. 0205-04 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		<planowane 2 piony kanalizacyjne w łazience i włączenie istniejącego poziomu prowadzonego przez szatnię po stronie szatni>3.0*3+<dodatkowe odcinki w podejściach pod w.c. w łazience i dodatkowej łazience>2.5	m	11.50	
				RAZEM	11.50
104	KNR 2-15 d.1. 0217-02 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
105	KNR 2-15 d.1. 0205-02 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		<pod wpust - szacunkowo, lokalizacje ustalić na etapie realizacji>2.0+<pod umywalki - szacunkowo>2.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
106	KNR 2-15 d.1. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		<w remontowanej łazience>4+<dodatkowe odgałęzienia na poziomie (w miejscu planowanej ścianki wydzielającej dodatkową łazienkę z istniejącej szatni i w miejscu planowanego podejścia pod kratkę ściekową dla dodatkowej łazienki - odgałęzienie dla kratki trwale oznaczyć powyżej posadzki lub wyprowadzić ponad posadzkę przy ścianie dla umożliwienia późniejszej lokalizacji) do późniejszego wykonania podejść pod umywalki i kratkę, oraz dodatkowe odgałęzienie od podejścia pod w.c. w planowanej dodatkowej łazience (wykonane w istniejącej ścianie), do późniejszego poprowadzenia kanalizacji dla pisuarów - odgałęzienia wykonać i zakorkować jeśli planowana dodatkowa łazienka będzie realizowana w terminie późniejszym)>3	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
107	KNR 2-15 d.1. 0208-05 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		<w remontowanej łazience>3+<dodatkowe podejście dla planowanego jednocześnie lub w drugim etapie w.c. w dodatkowej łazience - wg opisu j.w.>1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
108	KNR-W 4-02 d.1. 0212-08 3	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	mssc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 7.5	m		7.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przełączenie istniejącego sanitariatu w korytarzu na nowy rurociąg - wykonać w taki sposób by można go zdemontować po zakończeniu remontu w łazience (wymogiem użytkownika jest zachowanie ciągłości korzystania z sanitariatu w korytarzu przez czas trwania remontu łazienki)>1	msc.	1.00	
		<przełączenie istniejących podejść prowadzonych z piętra na nowe piony - odprowadzenia poprowadzić możliwie najbliżej stropu>4	msc.	4.00	
				RAZEM	5.00
109	KNR-W 4-02 d.1. 0212-06 3	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 3	m		3.00
		<przełączenie istniejących podejść prowadzonych z piętra na nowe piony - odprowadzenia poprowadzić możliwie najbliżej stropu>2	msc.	2.00	
		<przełączenie istniejącego odprowadzenia umywalk w szatni na nowy poziom - wykonać po stronie szatni>1	msc.	1.00	
				RAZEM	3.00
110	KNR-W 4-02 d.1. 0210-05 3	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 0	m		0.00
		<połączenie wymienionych podejść i istniejącego poziomego prowadzonego przez szatnię z nowym pionem>5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
111	KNR-W 4-02 d.1. 0210-03 3	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 0	m		0.00
		<jw.>3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
112	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z kratką ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
113	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - chromowanym	kpl.		
		<umywalka dług. 45-50 cm x 25 cm z otworem na baterię>1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR-W 2-15 d.1. 0230-03 3	Montaż umywalki wielostanowiskowej wykonanej ze stali nierdzewnej - długość umywalki ok. 2,18m (dostosować do przestrzeni między ścianą murywaną a ścianką HPL) szer. użytkowa umywalki wewnątrz 30cm, głębokość 17 cm, kołnierz przyścienny nad umywalką wys. ok. 5 cm, odpływ na krańcu lub centralnie (wg propozycji Wykonawcy)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		<dobrac możliwie najkrótsze miski ustępowe lecz bez zwężenia leja odpływowego, montować możliwie najbliżej ścian tylnych kabin - dla zapewnienia odpowiedniej ilości miejsca przed miską; przy montażu w poz. bocznej (wstępnie planowanej) oś kompaktua odsunięta od ściany nie więcej niż 45 cm - dla zapewnienia maksymalnie dużej przestrzeni przed miską - kierunek ustawienia kompaktów w kabinach poza natryskową do ostatecznego uzgodnienia na etapie realizacji>3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
116	KNR 0-35 d.1. 0123-07 3	Kabiny natryskowe do kąpieeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego - brodzik i kabina szer. 90 cm, brodzik głęb. 15 cm z obudową ABS systemową	kpl.		
		<brodzik zamontować dosunięty do ściany murywanej, tak aby okładzina z płytek zachodziła na krawędź brodzika>1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Instalacja c.o.			
117	KNR 4-02 d.1. 0520-02 4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		<łazienka>1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 4-02 d.1. 0506-05 4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm <poziom prowadzony nad posadzką - demontaż w korytarzu, remontowanej łazience i odcinku szatni planowanym do adaptacji na dodatkową łazienkę>12	m m	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
119	KNR-W 2-15 d.1. 0403-05 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach <średnicę przyjęto wstępnie, ewentualnie mniejsza po sprawdzeniu możliwości zredukowania, w korytarzu może być prowadzona po posadzce, pozostałe odcinki podposadzkowo, z połączeniem z istniejącym rurociągiem od strony szatni poza planowanym pomieszczeniem dodatkowej łazienki>12.5	m m	12.50	12.50
				RAZEM	12.50
120	KNR 2-15 d.1. 0405-01 4 analogia	Dodatkowe luki na wejściu ruociągu pod posadzkę i wyjściu 4	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
121	KNR 4-02 d.1. 0517-03 4	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 <zasilanie i powrót w łazience>2	kpl. m kpl.	2.00	1.00 2.00
				RAZEM	2.00
122	KNR 4-02 d.1. 0501-01 4	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm Obmiar dodatkowy 3.5 <przespawania powrotu grzejnika w szatni i korytarzu, oraz pionu w korytarzu na nową rurę, z przedłużeniem odcinków>3+<wspawanie odgałęzienia, montaż rury śr. 15 mm do odpowietznika na zmianie poziomu rurociągu>1	msc. m msc.	4.00	3.50 4.00
				RAZEM	4.00
123	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
124	KNR-W 2-15 d.1. 0417-03 4	Grzejnik 2-płytowy higieniczny o wys. 60cm i dł.140cm, wyposażony w odpowietznik 1	kpl. kpl.	1	1
				RAZEM	1
125	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 4	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
126	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 4	Zawory odcinające typu RLV-S o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
127	k.własna d.1. 4	Spuszczenie wody z układu, napełnienie, próby szczelności po wymianie rur przyłącznych i grzejnika 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
1.5		wentylacja			
128	k.własna d.1. 5	Montaż nawiewników w istniejących oknach PCW, higrosterowanych z wytlumieniem akustycznym i okapem zewnętrznym 2	szt. szt.	2	2
				RAZEM	2
129	KNR 4-01 d.1. 0354-13 5	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek <kratka w łazience i korytarzu>2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
130	KNR 2-17 d.1. 0201-01 5;analogia	Wentylator EBB 250 T zintegrowany z włącznikiem światła górnego, ustawienie opóźnienia czasowego uzgodnić przy montażu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<w remontowanej łazience>1	szt.	1	
				RAZEM	1
131	KNR 4-01 d.1. 0333-08 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <otwór od strony remontowanej łazienki w kanale wykorzystywanym dotychczas na wentylację korytarza, do montażu przewodu wentylacyjnego dla dodatkowej łazienki>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
132	KNR 2-02 d.1. 1215-01 5 analogia	Montaż odcinka przewodu wentylacyjnego izolowanego śr. wew. 100 mm, o dług. ok. 1m, z obmurowaniem w kanale wentylacyjnym i pozostawieniem w przestrzeni między sufitem podwieszanym a stropem, do późniejszego montażu wentylatora dla dodatkowej łazienki <wymagany przewód umożliwiający podłącznie wentylatora EBB 250 T, lecz nadający się do profilowania lub wyprofilowany do miejsca późniejszego montażu wentylatora (jeśli zajdzie potrzeba adaptacji pomieszczenia na dodatkową łazienkę w terminie późniejszym)>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		Instalacja elektryczna			
133	KNR 4-03 d.1. 1133-07 6	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
134	KNR 4-03 d.1. 1134-01 6	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNR 4-03 d.1. 1122-06 6	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
136	KNR 4-03 d.1. 1124-02 6	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
137	k.własna d.1. 6	Demontaż niezbędnych odcinków instalacji Montaż rozdzielnic z zabezpieczeniem wyłącznikiem różnicowo-prądowym, wydzieleniem obwodów dla remontowanej łazienki, planowanej dodatkowej łazienki i termy Wyprowadzenie obwodów dla planowanej dodatkowej łazienki (jeśli nie będzie realizowana równocześnie) poza obręb remontowanej łazienki i części korytarza, z zabezpieczeniem Wykonanie prób i pomiarów instalacji i osprzętu 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
138	KSNR 5 d.1. 0402-01 6 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach - do lamp w suficie podwieszonym i wentylatora <przyjęto wstępnie - ilość lamp i rozmieszczenie uzgodnić>3+1	wyp. wyp.	 4.00	
				RAZEM	4.00
139	KSNR 5 d.1. 0405-04 6 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach, podłoże z cegły - do lamp ściennych <jw.>3	wyp. wyp.	 3.00	
				RAZEM	3.00
140	KSNR 5 d.1. 0405-04 6	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik wypodłoże z cegły - IP 65 <przyjęto wstępnie osobny wyłącznik dla oświetlenia górnego i dodatkowe dla lamp bocznych - uzgodnić na etapie realizacji>3	wyp. wyp.	 3.00	
				RAZEM	3.00
141	KSNR 5 d.1. 0405-06 6	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe - IP 65 z uzziemieniem <gniazdo dla termy i podwójne w łazience>2	wyp. wyp.	 2.00	
				RAZEM	2.00
142	KNNR 5 d.1. 0503-02 6	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - 60x60 cm IP 65, wraz ze źródłem światła <przyjęto wstępnie - ilość i moc dostosować>3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNNR 5 d.1. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe - plafon ścienny IP 65, wraz ze źródłami światła <montaż nad lustrami - moc dostosować>3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
1.7		Wyposażenie dodatkowe			
144	KSNR 5 d.1. 0203-01 7	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - suszarka do rąk - demontaż i ponowny montaż po remoncie (suszarka istniejąca) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
145	KSNR 5 d.1. 0203-01 7 analogia	Demontaż i ponowny montaż po remoncie podajnika na ręczniki papierowe (podajnik istniejący) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
146	KSNR 5 d.1. 0203-01 7 analogia	Demontaż i ponowny montaż po remoncie dozownika na mydło (dozownik istniejący) <montaż przy umywalce w kabinie natryskowej>1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
147	KSNR 5 d.1. 0203-01 7	Montaż dozownika na mydło - dozownik plastikowy zbliżony wzorem do istniejącego <montaż przy umywalce wielostanowiskowej>2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
148	KSNR 5 d.1. 0203-01 7	Montaż uchwyty na papier toaletowy - stal nierdzewna polerowana (stabilnie przykręcany) 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
149	k.własna d.1. 7	Zakup i montaż poprzez klejenie, lustro o krawędziach szlifowanych, o wymiarach ok. 30x30 cm - lustro nad umywalką w kabinie natryskowej, przyklejone na okładzinę z płytek, wymiary dostosować do wymiarów i układu płytek 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
150	KNR A1-08 d.1. 0108-02 7	Naklejenie folii na podłogę o pow. do 1.0 m ² - folia na szyby, matowa szkło mrożone biała 0.51*1.39*2	m ² m ²	 1.42	 1.42
				RAZEM	1.42
1.8		Roboty przygotowawcze, porządkowe i towarzyszące			
151	ZKNR C-2 d.1. 0101-01 8	Przygotowanie podłoga - zabezpieczenie folią malarską (elementy należy zabezpieczyć tak aby nie wymagały mycia po robotach malarskich, lub umyć po zakończeniu prac) <istniejące okno>1.49*1.66	m ² m ²	 2.47	 2.47
				RAZEM	2.47
152	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01+ 8 an.indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią lub tekturą budowlaną (z umocowaniem taśmą) <posadzka w wydzielonej części korytarza przy łazience - pozostająca bez remontu (przed malowaniem odświeżającym sufit i ściany pomieszczenia)> 1.73*3.9	m ² m ²	 6.94	 6.94
				RAZEM	6.94
153	KNR 4-01 d.1. 1215-08 8	Mycie po robotach malarskich posadzek <istniejące posadzki i elementy w strefie remontu i komunikacji - przyjęto powierzchnię szacunkową, umyć należy wszystkie elementy zabrudzone podczas remontu (elementy wbudowane w czasie remontu należy zabezpieczyć i oddać do użytkowania czyste - zgodnie z założeniami KNR - bez doliczania dodatkowych kosztów prac porządkowych)>100	m ² m ²	 100.00	 100.00
				RAZEM	100.00
154	KNR 4-02 d.1. 0235-08 8	Demontaż ustępu z miską fajansową - z demontażem podejścia i odcinka rury PP, zaślepienie rury przy ścianie, zakorkowanie wlotu kanalizacji do pdemontażu podejścia <likwidacja w.c. istniejącego w korytarzu po zakończeniu remontu łazienki - likwidację uzgodnić z Administracją szkoły>1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
155	KNR 4-02 d.1. 0233-08 8	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o sr. 110 mm <jw.>1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 4-01 d.1. 0427-05 8	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli <likwidacja wydzielenia w.c. w korytarzu po zakończeniu remontu łazienki - likwidację uzgodnić z Administracją szkoły>1.78*2.7	m ² m ²	 4.81	
				RAZEM	4.81
157	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 8	Gruntowanie podłoża - oczyszczenia, zagruntowanie wzmacniająca powierzchnię istniejącej powłoki malarskiej <do malowania uzupełniająco-odświeżającego po wykuciacz i rozbiórce, części korytarza przy remontowanej łazience> <sufit>1.78*3.9 <ściany>(1.78*2+3.9*2)*1.59	m ² m ² m ²	 6.94 18.06	
				RAZEM	25.00
158	KNR 4-01 d.1. 1204-08 8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - z reperacją ubytków po przekuciacz nowych i istniejących poz.157	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
159	KNR 4-01 d.1. 1204-01 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <jw.>6.94	m ² m ²	 6.94	
				RAZEM	6.94
160	KNR 4-01 d.1. 1204-02 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <jw.>18.06	m ² m ²	 18.06	
				RAZEM	18.06
161	KNR 4-01 d.1. 1206-04 8	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - z reperacją ubytków po przekuciacz nowych i istniejących <jw.>(3.9*2+1.78*2-1.05)*1.37	m ² m ²	 14.12	
				RAZEM	14.12
162	KNR 4-01 d.1. 1207-02 8	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - z reperacją ubytków po przekuciacz nowych i istniejących <jw.>3.9*2+1.78*2-1.05	m m	 10.31	
				RAZEM	10.31
163	KNR 4-01 d.1. 1209-06 8	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 <istniejące drzwi do wydzielonej części korytarza przy remontowanej łazience - przewidziane wstępnie do pozostawienia, malowanie obustronne z ościeżnicą>0.8*2.0*2.5	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
164	KNR 4-01 d.1. 1212-28 8	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm <jw. - w tym rury c.o. malować farbą do grzejników>21	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
165	KNR 4-01 d.1. 1212-19 8	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - farba do grzejników <jw.>0.13*0.58*2*4	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
166	KNR 4-01 d.1. 0108-11 + 8 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego, z utylizacją (0.8*2.0+0.6*2.0*4)*0.06+poz.7*0.02+poz.93*0.7*0.4*0.5+poz.94*0.5*0.4*0.2+0.5	m ³ m ³	 1.94	
				RAZEM	1.94
167	KNR 4-01 d.1. 0108-18 8 0108-20	Wywiezienie gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych, z utylizacją <w tym cegły i płytek>poz.2*0.18+poz.3+poz.5*0.15+(poz.6+poz.9)*0.02+poz.10*0.05+poz.11*0.035+(poz.13+poz.14+poz.15)*0.13*0.07+poz.16*0.06	m ³ m ³	 3.57	
				RAZEM	3.57
2		Adaptacja części szatni na dodatkową łazienkę			
2.1		Roboty budowlane			
168	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <okno PCW do częściowego zamurowania>1.47*1.64	m ² m ²	 2.41	
				RAZEM	2.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR 4-01 d.2. 0535-07 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku <podokiennik zewnętrzny>1.5*0.37	m ² m ²	 0.56	 0.56
				RAZEM	0.56
170	KNR 4-01 d.2. 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <zweżenie otworu okna - grubość muru szacunkowa, zamurować zachowując grubość istn. ocieplenia, obsadzić marki dla kraty>0.6*1.38*1.65	m ³ m ³	 1.37	 1.37
				RAZEM	1.37
171	KNR 0-19 d.2. 1023-06 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - dwuszybowe, profil 5-komorowy, szyba wewnętrzna mleczna, okno wyposażone w nawiewnik higrosterowany z wylumieniem akustycznym 0.865*1.635	m ² m ²	 1.41	 1.41
				RAZEM	1.41
172	k.własna d.2. 1	Uzupełnienie ocieplenia wraz z wykończeniem wokół zweżonego okna 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
173	NNRNKB 202 d.2. 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <dostosowanie podokiennika - blacha istniejąca lub nowa w kolorze zgodnym z istniejącą>0.9*0.37	m ² m ²	 0.33	 0.33
				RAZEM	0.33
174	KNR 4-01 d.2. 1301-02 1	Wycięcie, zmniejszenie kraty okiennej <szacunkowy wymiar docelowy>0.9*1.65	m ² m ²	 1.49	 1.49
				RAZEM	1.49
175	KNR 2-02 d.2. 1210-02 1	Kraty do 2 m ² - krata z demontażu po zmniejszeniu - oczyszczenie, montaż pomalowanie 2x poz.174	m ² m ²	 1.49	 1.49
				RAZEM	1.49
176	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² <istniejące drzwi do szatni i naświetla wewnętrzne w części przebudowywanej>1+2	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
177	KNR 4-01 d.2. 0329-02 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <przesunięcie otworu drzwi wejściowych do łazienki>0.86*2.16+<otwór dla drzwi do szatni>1.0*2.16	m ² m ²	 4.02	 4.02
				RAZEM	4.02
178	KNR 4-01 d.2. 0346-01 1 analogia	Wykucie gniazd dla nadproży prefabrykowanych 4	gniazd. gniazd.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
179	KNR 4-01 d.2. 0332-05 1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <lub dowiązanie nowej ścianki działowej prętami zbrojeniowymi>3.1*2-0.9	m m	 5.30	 5.30
				RAZEM	5.30
180	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 3.57*1.47	m ² m ²	 5.25	 5.25
				RAZEM	5.25
181	KNR 4-01 d.2. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <do wysokości planowanej okładziny gres (dostosować do wybranego wymiaru płytek)>(3.58+0.59+0.15+0.29+0.13)*2.1+1.23*0.9+0.26*1.15	m ² m ²	 11.36	 11.36
				RAZEM	11.36
182	KNR 4-01 d.2. 0208-01 1 analogia	Odcięcie fragmentu 15x15 cm zakończenia podokiennika lastykowego, wystającego poza światło okna od strony planowanej kabiny brodzika i odcięcie fragmentu podokiennika poza planowaną ścianką wydzielającą dodatkową łazienkę 2	szt. szt.	 2.00	 2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
183	KNR 4-01 d.2. 0807-04 1	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej <w łazience>3.89*2.3-0.59*0.15+1.0*0.15	m ² m ²	 9.01	 9.01
				RAZEM	9.01
184	KNR 4-01 d.2. 1208-02 1 analogia+an. indywidualna	Usunięcie wielowarstwowej powłoki farb emulsyjnych, słabo związanych lub nierównych zaprawek gipsowych, itp. - do podłoża nośnego odpowiedniego dla wykonania gładzi gipsowej <sufit>3.86*2.3-0.59*0.15 <ściany powyżej gres>(2.3+3.57+0.59+0.15+0.29+0.13)*1.0	m ² m ² m ²	 8.79 7.03	 15.82
				RAZEM	15.82
185	KNR 2-02 d.2. 0121-03 z.sz. 1 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm - do 3 m ² w jednym miejscu <zamurowanie otworu po przesunięciu drzwi>0.73*2.16+<zamurowanie otworów po naswietlach wewnętrznych>(2.11+2.14)*0.9	m ² m ²	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
186	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - Porothetm 11,5 <drzwi do łazienki i szatni>1.25*2	m m	 2.50	 2.50
				RAZEM	2.50
187	KNR 2-02 d.2. 0121-03 1	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 10 cm <wydzielenie pomieszczenia łazienki z części szatni (w pasie podsufitowym pozostawić wnękę dla rur inst. z. c. wody poprzez murowanie cieńszej ścianki, połączenie z sufitem dobroić prętami>3.89*3.1	m ² m ²	 12.06	 12.06
				RAZEM	12.06
188	KNR 4-01 d.2. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <dla instalacji wody w ścianie istn. i nowej - szacunkowo>3.2+1.0+1.2	m m	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
189	KNR 4-01 d.2. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <dla instalacji wody w ścianie nowej - szacunkowo>1.9*2	m m	 3.80	 3.80
				RAZEM	3.80
190	KNR 4-01 d.2. 0342-01 1	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <dla kanalizacji śr. 50mm w ścianie istn. i nowej - szacunkowo (podejście pod kanalizację fi 110 przyjęto wyprowadzić w trakcie remontu łazienki istniejącej)>6	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
191	KNR 4-01 d.2. 0210-02 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego <w warstwach posadзки, do wykonania podejścia i montażu kratki ściekowej>2.0	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
192	KNR 4-01 d.2. 0333-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <dla wentylacji (podłączenie do przewodu wyprowadzonego w I etapie pomiędzy sufitem podwieszanym a stropem przyległej łazienki)>1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
193	KNR 4-01 d.2. 0705-07 1 analogia	Uzupełnienie bruzd ściennych po instalacji wod-kan poz.188+poz.189+poz.190	m m	 15.20	 15.20
				RAZEM	15.20
194	KNR 4-01 d.2. 0705-01 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm <uzupełnienie od strony szatni i korytarza po wykuciu otworów dla drzwi>2.05*4	m m	 8.20	 8.20
				RAZEM	8.20
195	KNR 4-01 d.2. 0705-02 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm <uzupełnienie od strony szatni po przesunięciu drzwi i zwężeniu okna>2.16+1.65	m m	 3.81	 3.81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.81
196	KNR 4-01 d.2. 0708-01 1	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach <po przebicciu dla kratki>1+<po zakotwieniu nadproży - od str. korytarza (drugą stronę wliczono do ościeży)>4	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
197	KNR 4-01 d.2. 0708-01 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm <ościeża i przyległe pasy po wykuciu otworów dla drzwi - w łazience górne z pasem nadproża, w szatni górne i boczne od strony ścianki 1/2 c (przy filarze policzono powyżej)>1.3*2+2.05	m m	 4.65	
				RAZEM	4.65
198	KNR 4-01 d.2. 0708-02 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm <ościeża okna powyżej gres>0.5*2+0.86	m m	 1.86	
				RAZEM	1.86
199	KNR 4-01 d.2. 0715-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <uzupełnienie po zamurowaniach, powyżej gres w łazience>0.4*0.5+1.42*1.0 <tynk powyżej okładziny gres na ścianie nowej od strony łazienki (po wykonaniu na tym tynku gładzi przewidzianej dla całej łazienki, powierzchnia tynkowana powinna licować się z płytkami)>3.89*1.0	m ² m ² m ²	 1.62 3.89	
				RAZEM	5.51
200	KNR 4-01 d.2. 0716-02 1	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 ² <uzupełnienie po zamurowaniach w szatni i od strony korytarza>0.6*0.9+(2.12+2.14)*0.9+1.0*0.1*2 <tynk powyżej okładziny gres na ścianie nowej od strony szatni - połączyć z przyległymi powierzchniami, zlicować z okładziną gres>3.86*1.6	m ² m ² m ²	 4.57 6.18	
				RAZEM	10.75
201	k.własna d.2. 1	Wykonanie i zasypianie wykopu, odtworzenie warstw podkładowych, posadzki cementowej i izolacji w miejscu rozkucia do wykonania podejścia i montażu kratki ściekowej (uzupełnianą izolację należy starannie połączyć z istniejącą)	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
202	ZKNR C-2 d.2. 0604-01 1	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa <w łazience>3.89*2.3-0.59*0.15+1.0*0.15	m ² m ²	 9.01	
				RAZEM	9.01
203	ZKNR C-2 d.2. 0604-03 1	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm <z wyprofilowaniem spadków do kratki (przyjęto, że posadzka lastrykowa ma grub. ok. 35mm i pod nią znajduje się wylewka cementowa umożliwiająca wykonanie związanej z podłożem warstwy wyrównującej; w innym wypadku należy uzgodnić na etapie realizacji prawidłowe rozwiązanie dla wykonania stabilnej warstwy wyrównującej pod posadzkę z gres>poz.202	m ² m ²	 9.01	
				RAZEM	9.01
204	ZKNR C-2 d.2. 0301-01 1	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie <starych ścian pod izolację - przyjęto w kabinie brodzika (szer. 1.0m wys. 2, 0m) i cokoły wys. 10 cm>1.0*2.0+(2.3-1.07+3.61-1.0+0.59+0.15+0.29+0.18)*0.1	m ² m ²	 2.51	
				RAZEM	2.51
205	ZKNR C-2 d.2. 0301-05 1	Przygotowanie podłoża pod izolację mineralną; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 10-30% powierzchni <pod izolację>poz.204	m ² m ²	 2.51	
				RAZEM	2.51
206	KNR-W 2-02 d.2. 2004-01 1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - płyty wodoodporne, w obudowie pionowej ruszt zagęścić do ok. 20 cm, przestrzenie pomiędzy rusztem wypełnić wełną (na rurach c. o. zastosować otulinę termoizolacyjną (w miarę możliwości aby nie odsuwać obudowy od ściany)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<zabudowa kolidujących rur c.o. przy planowanej kabynie brodzika - zabudować możliwie najbliższe ściany murowanej, przyjęto szacunkowo 10 cm (ewentualnie przerobić pionowy c.o. wkuwając je w bruzdę w ścianie), wysokość przyjęto do planowanej obudowy rur poziomych prowadzonych po tej samej ścianie, szerokość uzgodnić na etapie realizacji - w obrębie kabiny brodzika lub do okna (przy wykonaniu zabudowy tylko w obrębie kabiny, należy skuć tynk na pasie między oknem a kabiną do wysokości planowanej okładziny gres)> (1.07+0.1)*2.9	m ²	3.39	
		<zabudowa rur prowadzonych pod stropem w łazience - ciąg 3-krotny nad oknem - przyjęto wymiary szacunkowe (przyjęto że pozostałe rury wod-kan będą wkute)>2.3*(0.15+0.2)	m ²	0.81	
				RAZEM	4.20
207	KNR 0-17 d.2. 2609-08 1 analogia	Montaż kątowników na narożach wypukłych - narożnik z siatką na obudowach G-K	m		
		2.9+2.3	m	5.20	
				RAZEM	5.20
208	ZKNR C-2 d.2. 0311-01 1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 - gruntowanie podłoża CT 17	m ²		
		<ściany pod izolację i równocześnie pod okładzinę w miejscach nieizolowanych, wraz z ościeżkami okna; na podokienniku grunt kontaktowy><łazienka> (3.89*2+2.3*2-1.0+0.05*2)*2.1+1.23*(0.4+0.05)+<szatnia>3.86*1.5	m ²	30.45	
		<posadzka>poz.202	m ²	9.01	
				RAZEM	39.46
209	ZKNR C-2 d.2. 0311-02 1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 na powierzchni poziomej - 2 warstwy o grub. łącznie nie mniejszej niż 2 mm	m ²		
		<posadzka>poz.202	m ²	9.01	
				RAZEM	9.01
210	ZKNR C-2 d.2. 0311-03 1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 na powierzchni pionowej - 2 warstwy o grub. łącznie nie mniejszej niż 2 mm	m ²		
		<w kabynie brodzika (szer. 1.0m wys. 2.0m), pasy przy umywalkach w łazience i szatni do wys. 1,5 m, oraz cokoły wys. 10 cm>1.0*2.0*2+(1.8+3.86)*1.5+ (3.89*2+2.3*2-1.0*3+0.05*2-1.8)*0.1	m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
211	ZKNR C-2 d.2. 0311-06 1	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152	m		
		<połączenie posadzka/ściany, w narożu brodzika>3.89*2+2.3*2-1.0+0.05*2+2.0	m	13.48	
				RAZEM	13.48
212	KNR 2-02 d.2. 0829-01 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - pogrubiona warstwa kleju pod płytkami układanymi na stary mur z cegły (przyjęta opcja wyrównania jest orientacyjna, należy wyrównać wg potrzeb do uzyskania prostej powierzchni okładziny) - klej elastyczny CM 16 lub zaprawa wyrównująca	m ²		
		<okładzina wraz z podokiennikiem i ościeżkami okna>(2.3-1.07+3.5+0.59+0.15+0.29+0.18)*2.1+1.23*(0.4+0.05)	m ²	13.03	
				RAZEM	13.03
213	NNRNKB 202 d.2. 2602-06 1	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm - płytki o wymiarach ok. 60x30 cm, matowe (wzór do uzgodnienia na etapie realizacji), klej elastyczny CM 16	m ²		
		<jw. oraz na ścianach nowych z gazobetonu i na obudowie G-K><łazienka> (3.89*2+2.3*2-1.0+0.05*2)*2.1+1.23*(0.4+0.05)-<powierzchnia przewidziana pod lustro>1.8*0.6+<szatnia>3.58*1.5	m ²	28.95	
				RAZEM	28.95
214	NNRNKB 202 d.2. 2809-05 1	Listwa wykańczająca - profil narożnikowy ze stali nierdzewnej montowany podpłytkowo	m		
		<ościeża, naroża ścian i obudowy G-K, zakończenie podokiennika>2.1*4+1.15+1.23+0.05+0.16	m	10.99	
				RAZEM	10.99
215	k.własna d.2. 1	Przygotowanie podłoża, zakup i montaż poprzez klejenie, lustro o wymiarach ok. 180 x 60cm - lustro na całej szerokości ściany nad umywalką wielostanowiskową, wkomponowane w okładzinę z płytek, grubość warstwy wyrównania podłoża i wymiary lustra dostosować do wymiarów i układu płytek	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
216	NNRNKB 202 d.2. 2605-06 1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES - płytki o wymiarach ok. 60x30 cm, antypoślizgowe (wzór do uzgodnienia na etapie realizacji), klej elastyczny CM 16	m ²		
		<w łazience>3.89*2.3-0.59*0.15+1.0*0.15	m ²	9.01	
				RAZEM	9.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "Ceresit CT 17" - powierzchnie pionowe <ściany powyżej okładziny gres>(3.86*2+2.3*2)*1.0 <sufit>3.86*2.3-0.59*0.15	m ² m ² m ²	 12.32 8.79	 RAZEM 21.11
218	KNR 4-01 d.2. 1204-08 1	Wstępne zniwelowanie większych nierówności warstwą gipsu <stare tynki ścian i sufitu w łazience>poz.184	m ² m ²	 15.82	 RAZEM 15.82
219	KNR 0-17 d.2. 2609-08 1 analogia	Montaż kątowników na narożach wypukłych - kątownik aluminiowy do tynków <łazienka><ościeża okna i drzwi powyżej gres>0.9+0.5*2+1.0+<naroże ściany>1.0 <szatnia o ościeże drzwi>1.0+2.05	m m m	 3.90 3.05	 RAZEM 6.95
220	KNR 2-02 d.2. 0815-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach (3.86*2+2.3*2)*1.0	m ² m ²	 12.32	 RAZEM 12.32
221	KNR 2-02 d.2. 0815-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 3.86*2.3	m ² m ²	 8.88	 RAZEM 8.88
222	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa do łazienek <łazienka>poz.220+poz.221 <ścianka nowa od strony szatni>3.86*1.6	m ² m ² m ²	 21.20 6.18	 RAZEM 27.38
223	KNR 3 d.2. 0605-04 1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni <uzupełniające po zamurowaniach i rozkuciach><w szatni>0.25*1.6+(0.6+0.13*3+0.28+2.14)*1.6+(3.86+0.6+2.14)*0.1+<w korytarzu>4.9*(1.6+0.1)	m ² m ²	 14.85	 RAZEM 14.85
224	KNR 4-01 d.2. 1206-04 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <jw.><w szatni>(0.25+0.6+0.13+0.28+0.18+0.05+1.14+0.13)*1.4+<w korytarzu>(4.9-1.05*2)*1.4	m ² m ²	 7.78	 RAZEM 7.78
225	KNR 4-01 d.2. 1207-02 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm <jw.><w szatni>0.25+0.6+0.13+0.28+0.18+0.05+1.14+0.13+<w korytarzu>4.9-1.05*2	m m	 5.56	 RAZEM 5.56
226	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 1	Ościeżnice - fabrycznie wykończone w okleinie syntetycznej - np. CPL, z opaską jednostronną - kolor do uzgodnienia na etapie realizacji <łazienka i szatnia>0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.60	 RAZEM 3.60
227	KNR-W 2-02 d.2. 1022-05 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - w okleinie syntetycznej gr. 0.7 mm np. CPL HQ 0,7, - kolor do uzgodnienia na etapie realizacji - skrzydła gładkie np. Porta CPL wzmocnione (z wypełnieniem płytą otworową), z małą szybą matową, wyposażone w tuleje wentylacyjne 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.60	 RAZEM 3.60
228	KNR 4-01 d.2. 0920-24 1	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - wkładka zamka typu YALE 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
229	KNR 4-01 d.2. 0920-20 1	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - klamka bezpieczna 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230	k.wasna	Dostawa i montaż ścianek systemowych HPL koloru postawowe (biały, szary lub beżowy - do uzgodnienia na etapie realizacji): - kabina natryskowa z wyposażeniem 1-2 wieszaki mocowane do ścianki lub drzwi i kabina w.c. - łączna długość ścianek wraz z 2 szt drzwi D80 ok. 4,5 m (zależnie od ostatecznego wymiaru kabiny w.c - wymiar kabiny w.c. oraz kierunku otwierania wszystkich drzwi do ostatecznego uzgodnienia na etapie realizacji, przyjętej długości kabiny w.c. nie należy skracać, ze względu na komfort korzystania, ewentualnie wydłużyć do 1,3m, po uzgodnieniu z Zamawiającym) - przegroda pisuarowa szer. ok. 50 cm - 1 szt	kpl		
d.2.	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.		Instalacja wody			
231	KNR 0004-	Demontaż baterii umywalkowej - wraz z odcięciem i zaślepieniem podejść PP	szt.		
d.2.	020132-01		szt.	5	
	2	<w szatni (jeśli dodatkowa łazienka będzie realizowana w terminie późniejszym niż remont istniejącej, podejścia zlikwidować w grubości muru aby nie kolidowały z planowanym wykończeniem ściany>5			
				RAZEM	5
232	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m		
d.2.	0112-02		m	10.00	
	2	<prowadzona od odgałęzienia, które powinno być wyprowadzone przy remoncie istn. łazienki>10			
				RAZEM	10.00
233	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m		
d.2.	0112-01		m	7.00	
	2	7			
				RAZEM	7.00
234	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w. PP STABI	m		
d.2.	0112-02		m	5.00	
	2	<prowadzona od odgałęzienia, które powinno być wyprowadzone w miejscu planowanej ścianki wydzielenia dodatkowej łazienki, w trakcie wymiany rury c.w. przy remoncie istn. łazienki>5			
				RAZEM	5.00
235	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w. PP STABI	m		
d.2.	0112-01		m	5.50	
	2	5.5			
				RAZEM	5.50
236	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.	0116-01		szt.	16.00	
	2	<pod baterie umywalkowe łazienki i przyległej szatni (ostateczna ilość umywalk w szatni ustalić z Administracją szkoły na etapie realizacji - przyjęto wstępnie 4, do ewentualnego ograniczenia - montaż np. dwóch umywalk od strony okna i wykorzystanie pozostałej przestrzeni na ławkę szatniową istniejącą w dalszej części pomieszczenia)>6*2+<natrysk>2+<pisuar>2			
				RAZEM	16.00
237	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.	0116-08		szt.	1.00	
	2	1			
				RAZEM	1.00
238	KNR-W 2-15	Zawory o śr. nominalnej 15 mm - chromowane	szt.		
d.2.	0135-01		szt.	1.00	
	2	<odcinające przy wc.>1			
				RAZEM	1.00
239	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.	0127-03		prób.		2.00
	2	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m	27.50	
		27.5			
				RAZEM	27.50
240	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0128-02		m	27.50	
	2	poz.239			
				RAZEM	27.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241	KNR 0-34 d.2. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
242	KNR 0-34 d.2. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
243	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		<c.w. w brzdach ściennych>5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
244	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		<w tym brzdach ściennych ewentualnie pocieniona do 9 mm>5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
245	KNR 2-15 d.2. 0115-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		<w łazience - wzór zbliżony do istniejących w pozostałych pomieszczeniach>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
246	KNR-W 2-15 d.2. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - baterie z demontażu	szt.		
		<w szatni>4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
247	KNR-W 2-15 d.2. 0137-08 2	Baterie natryskowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2	analogia	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
248	KNR-W 4-02 d.2. 0150-02 2	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody istniejącego o pojemności 50 dm3 na nowy o pojemności 80dm3, na nowych wspornikach - podgrzewacz w klasie nie gorszej niż istniejący 50 dm3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Instalacja kanalizacji			
249	KNR 0004- d.2. 020235-06 3	Demontaż umywalki	kpl.		
		<w szatni (jeśli dodatkowa łazienka będzie realizowana w terminie późniejszym niż remont istniejącej)>5	kpl.	5	
				RAZEM	5
250	KNR 4-02 d.2. 0234-02 3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
251	KNR 4-02 d.2. 0233-06 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
252	KNR 4-02 d.2. 0230-07 3	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
253	KNR 2-15 d.2. 0205-02 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		<pod wpust - szacunkowo, lokalizacje ustalić na etapie realizacji>2.0+<pod umywalki - szacunkowo>3.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
254	KNR 2-15 d.2. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		<umywalki - w tym w szatni 2 lub 4 szt - uzgodnić z Administracją szkoły na etapie realizacji>6+<brodzik>1+<pisuar>2+<kratka ściekowa>1	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z kratką ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
256	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - chromowanym	kpl.		
		<łazienka>2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
257	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe - umywalki wraz z syfonem z demontażu	kpl.		
		<szatna>4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
258	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		<dobrać możliwie najkrótszą miskę ustępową lecz bez zwężenia leja odpływowego, montować możliwie najbliżej ściany tylnej kabiny - dla zapewnienia odpowiedniej ilości miejsca przed miską>1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
259	KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 3	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym ręcznym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
260	KNR 0-35 d.2. 0123-07 3	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego - brodzik i kabina szer. 90 cm, brodzik głęb. 15 cm z obudową ABS systemową <brodzik zamontować dosunięty do ściany murowanej, tak aby okładzina z płytek zachodziła na krawędź brodzika>1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		Instalacja c.o.			
261	KNR 4-02 d.2. 0520-02 4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
		<łazienka>1	kpl.	1	
				RAZEM	1
262	KNR 4-02 d.2. 0517-03 4	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 <zasilanie i powrót w łazience>2	kpl.		
			m		1.00
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
263	KNR-W 2-15 d.2. 0417-03 4	Grzejnik 2-płytowy higieniczny o wys. 60cm i dł.110cm, wyposażony w odpowietrznik	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
264	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 4	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
265	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 4	Zawory odcinające typu RLV-S o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
266	k.własna d.2. 4	Spuszczenie wody z układu, napełnienie, próby szczelności po wymianie rur przyłącznych i grzejnika	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5		wentylacja			
267	KNR 2-17 d.2. 0201-01 5:analogia	Wentylator EBB 250 T zintegrowany z włącznikiem światła górnego, ustawienie opóźnienia czasowego uzgodnić przy montażu <podłączenie do przewodu wyprowadzonego przy rejonie istniejącej łazienki>1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
2.6		Instalacja elektryczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268	KNR 4-03 d.2. 1133-07 6	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych <łazienka>2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
269	KNR 4-03 d.2. 1134-01 6	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym <oprawa w części szatni pozostającej po adaptacji na łazienkę, do przesunię- cia>1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
270	KNR 4-03 d.2. 1124-02 6	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
271	KSNR 5 d.2. 0405-04 6 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach, podłoże betono- we - do lamp sufitowych <przyjęto wstępnie - ilość lamp i rozmieszczenie uzgodnić>3	wyp. wyp.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
272	KSNR 5 d.2. 0405-04 6 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach, podłoże z cegły - do lamp ściennych i wentylatora <jw.>1+1	wyp. wyp.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
273	KSNR 5 d.2. 0405-04 6	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik wy- podłoże z cegły - IP 65 <w łazience - przyjęto wstępnie osobny wyłącznik dla oświetlenia górnego i dodatkowe dla lampy bocznej - uzgodnić na etapie realizacji>2	wyp. wyp.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
274	KSNR 5 d.2. 0405-04 6	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik wy- podłoże z cegły <wyłącznik dla szatni w nowym miejscu>1	wyp. wyp.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
275	KSNR 5 d.2. 0405-06 6	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtyko- we - IP 65 z uziemieniem <gniazdo podwójne w łazience>1	wyp. wyp.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
276	KNNR 5 d.2. 0512-05 6	Oprawy świetłkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne IP 65, wraz ze źródłami światła <łazienka - przyjęto wstępnie - ilość i moc dostosować>2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
277	KNNR 5 d.2. 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe - plafon ścienny IP 65, wraz ze źródłami światła <montaż nad lustrem - moc dostosować>1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
278	KNNR 5 d.2. 0512-05 6	Oprawy świetłkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne - lampa z demontażu <szatnia - przesunięcie oprawy>1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2.7		Wyposażenie dodatkowe			
279	KSNR 5 d.2. 0203-01 7	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - suszarka do rąk, ABS zblizona do istniejącej w łazience istniejącej <łazienka>1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
280	KSNR 5 d.2. 0203-01 7 analogia	Montaż podajnika na ręczniki papierowe - papier w listkach - podajnik z ABS zblizony do istniejącego w łazience istniejącej <łazienka>1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
281	KSNR 5 d.2. 0203-01 7	Montaż dozownika na mydło - dozownik z ABS zblizony wzorem do istniejące- go w łazience istniejącej <łazienka>1+<szatnia - ilość do uzgodnienia>2	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282	KSNR 5 d.2. 0203-01 7	Montaż 3-4 szt wieszaków na ubrania na ścianie murowanej - wieszaki metalowe stabilnie przykręcane <kabina z natrykiem - ilość wieszaków do uzgodnienia>1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
283	KSNR 5 d.2. 0203-01 7	Montaż uchwyty na papier toaletowy - stal nierdzewna polerowana (stabilnie przykręcany) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2.8		Roboty przygotowawcze i porządkowe			
284	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01+ 8 an.indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią lub tekturą budowlaną (z umocowaniem taśmą) <posadzka w części korytarza i szatni w rejonie prac adaptacyjnych>20+<osłony pionowe wydzielające część remontową korytarza i szatni od pozostałej (lub prace porządkowe przywracające stan przed remontem)>20	m ² m ²	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
285	KNR 4-01 d.2. 1215-08 8	Mycie po robotach malarskich posadzek <istniejące posadzki i elementy w strefie remontu i komunikacji - przyjęto powierzchnię szacunkową, umyć należy wszystkie elementy zabrudzone podczas remontu (elementy wbudowane w czasie remontu należy zabezpieczyć i oddać do użytkowania czyste - zgodnie z założeniami KNR - bez doliczania dodatkowych kosztów prac porządkowych)>100	m ² m ²	 100.00	 100.00
				RAZEM	100.00
286	KNR 4-01 d.2. 0108-11 + 8 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego, z utylizacją poz.168*0.07+(0.8*2.0+2.12*0.9*2)*0.06+poz.181*0.02+0.5*0.4*0.2	m ³ m ³	 0.76	 0.76
				RAZEM	0.76
287	KNR 4-01 d.2. 0108-18 8 0108-20	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych, z utylizacją <w tym cegły i płytek>poz.177*0.15+0.15+(poz.180+poz.181)*0.02+poz.183*0.035+(poz.188+poz.189+poz.190)*0.13*0.07+poz.191*0.04	m ³ m ³	 1.62	 1.62
				RAZEM	1.62

