

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek (etap I) w budynku Zespołu Szkolno- przedszkolnego w Borzęcinie Dużym  
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska 697, 05-083 Borzęcin Duży  
INWESTOR : Gmina Stare Babice  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewelina Krasnodębska  
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2018

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

### Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru robót

Przedmiar robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz.U.2004r. nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia przedmiaru robót stanowią:

- A. Katalogi nakładów rzeczowych
- B. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- C. Projekt budowlany.

Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

### UWAGA:

Realizacja robót budowlanych odbywać się będzie na podstawie USTAWY z dnia 29 stycznia 2004 z późniejszymi zmianami - Prawo zamówień publicznych, w związku z czym wyszczególnione w projekcie nazwy handlowe systemów oraz poszczególnych materiałów budowlanych należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zmianę zaproponowanych systemów na inne o nie gorszych parametrach technicznych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]	1	16
2	WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ [CPV 45310000-3, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2- ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH]	17	22
3	PRACE IZOLACYJNE I GLAZURNICZE [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK]	23	37
4	PRACE WYKONCZENIOWE POWYŻEJ PŁYTEK ORAZ NA SUFICIE [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH]	38	44
5	REMONT POWIERZCHNI ŚCIANY "OD ZEWNĄTRZ" [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH]	45	51
6	PRACE WYKONCZENIOWE [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH]	52	58
7	MONTAŻ DRZWI [CPV 45421100-5, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5- INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN, I PODOBNYCH ELEMENTÓW]	59	59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1-PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]</b>			
1 d.1	KNR 2-02 0610-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa (Zabezpieczenie tras komunikacyjnych (korytarzy oraz klatki schodowej) z płyt pilśniowych) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]	m <sup>2</sup>		
		80.0	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (Zabezpieczenie tras komunikacyjnych (korytarzy oraz klatki schodowej) przy pomocy grubej folii) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]	m <sup>2</sup>		
		120.0	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> (Demontaż istniejących ościeżnic drzwiowych) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]	szt.		
		<łazienka I> 8	szt.	8.000	
		<łazienka II> 8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (Rozbiórka istniejących ścianek działowych wydzielających sanitariaty) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]	m <sup>2</sup>		
		<łazienka I> (1.33*2+0.24+0.25+0.18)*2*3.4-(0.6*1.98*3)*2	m <sup>2</sup>	15.516	
		<łazienka II> (1.33*2+0.24+0.25+0.18)*2*3.4-(0.6*1.98*3)*2	m <sup>2</sup>	15.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.032</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej (Skucie istniejących płytek naściennych) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]	m <sup>2</sup>		
		<łazienka I> (2.76+2.0+1.2+1.91+2.85-0.7)*2.0+(2.78+2.82*2+3.1+0.32-0.7)*2.0	m <sup>2</sup>	42.320	
		<łazienka II> (2.76+2.0+1.2+1.91+2.85-0.7)*2.0+(2.78+2.82*2+3.1+0.32-0.7)*2.0	m <sup>2</sup>	42.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.640</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (Skucie istniejących płytek podłogowych) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]	m <sup>2</sup>		
		<łazienka I> 2.76*2.85-0.5*0.85*0.85+2.78*2.82+0.32*1.24	m <sup>2</sup>	15.741	
		<łazienka II> 2.76*2.85-0.5*0.85*0.85+2.78*2.82+0.32*1.24	m <sup>2</sup>	15.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.482</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (Skucie istniejących płytek podłogowych) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]	m <sup>2</sup>		
		<łazienka I> 2.76*2.85-0.5*0.85*0.85+2.78*2.82+0.32*1.24	m <sup>2</sup>	15.741	
		<łazienka II> 2.76*2.85-0.5*0.85*0.85+2.78*2.82+0.32*1.24	m <sup>2</sup>	15.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.482</b>
8 d.1	ZKNR C-2 0601-06 9914	Przygotowanie podłoża cementowego - zerwanie istniejącego podłoża - powierzchnia pomieszczenia do 8 m <sup>2</sup> (Rozbiórka warstwy szlichty betonowej) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	31.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.482</b>
9 d.1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek (Wykucie krutek wentylacyjnych) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]	szt.		
		<łazienka I> 4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego stanowiącego wejście do sanitariatu do wymiaru ok. 100x208) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]	m <sup>3</sup>		
		<łazienka I> (0.3*2.1+0.3*1.5)*0.16*2	m <sup>3</sup>	0.346	
		<łazienka II> (0.3*2.1+0.3*1.5)*0.16*2	m <sup>3</sup>	0.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.692</b>
11 d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> (Demontaż oraz utylizacja okien łączących sanitariaty męskie i damskie) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]	szt.		
		<łazienka I> 1	szt.	1.000	
		<łazienka II> 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (Osadzenie nadproża drzwiowego na poziomie 208cm powyżej projektowanego poziomu posadzki) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ]	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<lazienka I> 1.5	m	1.500	
		<lazienka II> 1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (Zamurowanie przestrzeni w poziomie nadproże-strop oraz otworów po demontażu okien łączących sanitariaty męskie i damskie) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ] <lazienka I> 1.2*0.52*0.16+0.12*0.16*1.5*2 <lazienka II> 1.2*0.52*0.16+0.12*0.16*1.5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.157 0.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.314</b>
14	KNR 4-02 d.1 0210-04 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi (Wymiana istniejących rur wentylacji grawitacyjnej) UWAGA: Ze względu na konieczność demontażu istniejących rur przyjęto wskaźnik robocizny równy 1,5, rury fi 15cm, dł. 8,0m [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ] Przedmiar dodatkowy - łączna długość 8 4	msc.  m msc.	   4.000	8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 2-02 d.1 2004-03	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo (Obudowa rur wentylacji grawitacyjnej z użyciem płyt g-k- wodoodpornych) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ] <lazienka II> 3.4*(0.2*2+0.52)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.256</b>
16	KNR 4-01 d.1 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi (Wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy - skalkulowano wywóz z użyciem kontenerów. W cenie zawarto koszt utylizacji materiałów) [CPV 45100000-8, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST1- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ] poz.3*0.8*1.0*0.06+poz.4*0.14+poz.5*0.04+poz.6*0.04+poz.8*0.05+poz.10+0.52*1.15*0.06*2+8.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.095</b>
2		<b>WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ [CPV 45310000-3, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2- ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH]</b>			
17	KNR 4-03 d.2 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (Wykonanie bruzdowań pod przewody) [CPV 45310000-3, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2- ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH] <lazienka I> (15.0+12.0)*2 <lazienka II> (15.0+12.0)*2	m  m m	  54.000 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
18	KNR 4-03 d.2 0203-02 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton (Wymiana przewodów poprowadzonych do gniazdek elektrycznych - YDY3x2,5mm) [CPV 45310000-3, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2- ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH] <lazienka I> 12.0*2 <lazienka II> 12.0*2	m  m m	  24.000 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
19	KNR 4-03 d.2 0203-02 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton (Wymiana przewodów poprowadzonych do instalacji oświetleniowej - YDY 2x1,5mm) [CPV 45310000-3, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2- ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH] <lazienka I> 15.0*2 <lazienka II> 15.0*2	m  m m	  30.000 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
20	KNR-W 4-03 d.2 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie (Wymiana istniejących lamp oświetleniowych na nowe lampy LED klasy wodoszczelności min IP54, np. TROLL LUXIONA LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED (lampa z wbudowanym czujnikiem ruchu)) UWAGA: Zastosowano wskaźnik robocizny równy 3 ze względu na montaż czujników ruchu [CPV 45310000-3, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2- ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH] <lazienka I> 6*2 <lazienka II> 6*2	kpl.  kpl. kpl.	  12.000 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
21	KNR 4-03 d.2 0307-04 analogia	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na betonie (Wymiana włączników światła na nowe) [CPV 45310000-3, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2- ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH]	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<lazienka I> 5*2	szt.	10.000	
		<lazienka II> 5*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNR 4-03 d.2 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym (Wymiana gniazdek elektrycznych na nowe) [CPV 45310000-3, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST2- ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH] <lazienka I> 4*2 <lazienka II> 4*2	szt.  szt. szt.	  8.000 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>3</b>		<b>PRACE IZOLACYJNE I GLAZURNICZE [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK]</b>			
23	KNR AT-27 d.3 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej (Zagruntowanie powierzchni ścian i podłóg np. Sopro HE 449) UWAGA: Zmieniono zużycie zaprawy szczepnej na 0,2kg/m2 [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] <lazienka I ściany> (2.76+2.85+1.91+1.2+2.0-1.0+0.1*2)*2.0+(2.78+2.85+3.1+2.85-1.0+0.1*2)*2.0 <lazienka I podłoga> 2.76*2.85-0.5*0.85*0.85+2.78*2.82+0.32*1.24 <lazienka II ściany> (2.76+2.85+1.91+1.2+2.0-1.0+0.1*2+0.2*2)*2.0+(2.78+2.85+3.1+2.85-1.0+0.1*2+0.2*2)*2.0 <lazienka II podłoga> 2.76*2.85-0.5*0.85*0.85+2.78*2.82+0.32*1.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.400 15.741 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.882</b>
24	KNR AT-27 d.3 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm (Naniesienie warstwy zaprawy cementowej np. Sopro AMT 468 na ściany) [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] <lazienka I ściany> (2.76+2.85+1.91+1.2+2.0-1.0+0.1*2)*2.0+(2.78+2.85+3.1+2.85-1.0+0.1*2)*2.0 <lazienka II ściany> (2.76+2.85+1.91+1.2+2.0-1.0+0.1*2+0.2*2)*2.0+(2.78+2.85+3.1+2.85-1.0+0.1*2+0.2*2)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.400 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.400</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (Wyrównanie powierzchni podłogi przy pomocy szpachli wyrównawczej np. Sopro AMT468) [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] <lazienka I podłoga> 2.76*2.85-0.5*0.85*0.85+2.78*2.82+0.32*1.24 <lazienka II podłoga> 2.76*2.85-0.5*0.85*0.85+2.78*2.82+0.32*1.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.741 15.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.482</b>
26	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (Ułożenie warstwy odcinającej - pierwsza warstwa folii PE) UWAGA: Z pozycji usunięto nakłady materiałowe poza folią izolacyjną [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.482</b>
27	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (Ułożenie warstwy odcinającej - pierwsza warstwa folii PE) UWAGA: Z pozycji usunięto nakłady materiałowe poza folią izolacyjną [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] 31.482	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.482</b>
28	NNRNKB d.3 202 1124-01 + NNRNKB 202 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 (z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm (Wykonanie na powierzchni podłóg nowej szlichty cementowej grubości ok. 5cm) [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.482</b>
29	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0306-01 analogia	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm (Osadzenie wpustów podłogowych (np. ACO Shower Drain Easyflow). Odpływ z syfonem fi50. Kratka kwadratowa w wersji z blokadą) [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] <lazienka I> 2 <lazienka II> 2	szt.  szt. szt.	  2.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR AT-26 d.3 0301-01 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża (Obustronne zagruntowanie (strona licowa oraz spodnia) płyty magnezowej przy pomocy preparatów zmniejszających chłonność płyty np. Sopro GD749) [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] <lazienka I> (1.86+2.78)*3.4*2 <lazienka II> (1.86+2.78)*3.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.552 31.552	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>63.104</b>
31	KNR-W 2-02 d.3 2004-03 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo (Zabudowa stelaży podtynkowych przy pomocy płyt wodoodpornych np. płyty magnezowe MgO Green) [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] <lazienka I> (1.86+0.2+2.78)*3.4 <lazienka II> (1.86+0.2+2.78)*3.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.456 16.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.912</b>
32	KNR AT-27 d.3 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (Wykonanie warstwy zaprawy uszczelniającej np. Sopro DSF 523 na ścianach) [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.400</b>
33	KNR AT-27 d.3 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (Wykonanie warstwy zaprawy uszczelniającej np. Sopro DSF 523 na podłodze) [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.482</b>
34	KNR AT-27 d.3 0506-02 analogia	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych z kołnierzem zaciskowym (Uszczelnienie przejść rurowych przy pomocy systemowych uszczelek ściennych np. Sopro EDMW) [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] <lazienka I> 22*2 <lazienka II> 22*2	szt. szt. szt.	44.000 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
35	KNR AT-40 d.3 0418-01 analogia	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej (Wklejenie taśmy np. Sopro DBF638 w narożach wklęsłych) [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] <lazienka I> 2.76+2.85+1.91+1.2+2.0+7*2.0+2.78+2.85*2+3.1*2+6*2.0 <lazienka II> 2.76+2.85+1.91+1.2+2.0+7*2.0+2.78+2.85*2+3.1*2+6*2.0	m m m	51.400 51.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.800</b>
36	KNR AT-22 d.3 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm (Ułożenie płytek naściennych (np. Tubądzin kolekcja "PASTELE" wraz z dekorami) na elastycznej zaprawie klejowej np. Sopro FF450 Extra, fuga np. Sopro DF10) UWAGA: Zastosowano wskaźnik robocizny równy 2 oraz przyjęto średnio po 4szt. dekorów na 1m2 powierzchni ściany [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.400</b>
37	KNR AT-23 d.3 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm (Ułożenie płytek podłogowych (np. Tubądzin kolekcja "PASTELE") na elastycznej zaprawie klejowej np. Sopro FF450 Extra, fuga np. Sopro DF10) UWAGA: Zastosowano wskaźnik robocizny równy 2 [CPV 45431000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST3- KŁADZENIE PŁYTEK] poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.482</b>
4		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE POWYŻEJ PŁYTEK ORAZ NA SUFICIE [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH]</b>			
38	KNR AT-27 d.4 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej (Zagruntowanie powierzchni ścian i sufitu np. Sopro HE 449) UWAGA: Zmieniono zużycie zaprawy szczepnej na 0,2kg/m2 [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] <lazienka I ściany> (2.76+2.85+1.91+1.2+2.0-1.0+0.1*2)*1.4+(2.78+2.85+3.1+2.85-1.0+0.1*2)*1.4 <lazienka I sufit> 2.76*2.85-0.5*0.85*0.85+2.78*2.82+0.32*1.24 <lazienka II ściany> (2.76+2.85+1.91+1.2+2.0-1.0+0.1*2+0.2*2)*1.4+(2.78+2.85+3.1+2.85-1.0+0.1*2+0.2*2)*1.4 <lazienka II sufit> 2.76*2.85-0.5*0.85*0.85+2.78*2.82+0.32*1.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.980 15.741 30.100 15.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.562</b>
39	KNR AT-27 d.4 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm (Naniesienie warstwy zaprawy cementowej np. Sopro AMT 468 na ściany) [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] <lazienka I ściany> (2.76+2.85+1.91+1.2+2.0-1.0+0.1*2)*1.4+(2.78+2.85+3.1+2.85-1.0+0.1*2)*1.4 <lazienka II ściany> (2.76+2.85+1.91+1.2+2.0-1.0+0.1*2+0.2*2)*1.4+(2.78+2.85+3.1+2.85-1.0+0.1*2+0.2*2)*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.980 30.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.080</b>
40	KNR AT-27 d.4 0104-03	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 2 mm (Naniesienie warstwy zaprawy cementowej np. Sopro AMT 468 na sufit) [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH]	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<lazienka I sufit> 2.76*2.85-0.5*0.85*0.85+2.78*2.82+0.32*1.24	m <sup>2</sup>	15.741	
		<lazienka II sufit> 2.76*2.85-0.5*0.85*0.85+2.78*2.82+0.32*1.24	m <sup>2</sup>	15.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.482</b>
41	KNR 4-01 d.4 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (Zagruntowanie powierzchni sufitów oraz ścian powyżej okładziny ceramicznej przy pomocy gruntu do podłoża chłonnych- np. Kabe Budo-grunt WG) [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.562</b>
42	NNRNKB d.4 202 2012-02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 (Wykonanie gładzi gipsowych na powierzchni ścian z użyciem masy szpachlowej np. Kabe Profinisz) [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] poz.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.080</b>
43	NNRNKB d.4 202 2014-03	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z betonu o pow. do 5 m2 (Wykonanie gładzi gipsowych na powierzchni sufitu z użyciem masy szpachlowej np. Kabe Profinisz) [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.482</b>
44	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem (Dwukrotne malowanie powierzchni ścian i sufitów przy pomocy farb lateksowych do wykonywania ochronnych powłok malarskich wewnątrz budynku np. Kabe Prolatex, np. na gruncie Kabe Budogrun (WG) UWAGA: Zastosowano wskaźnik robocizny równy 2,0 [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.562</b>
5		<b>REMONT POWIERZCHNI ŚCIANY "OD ZEWNĄTRZ" [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH]</b>			
45	ZKNR C-2 d.5 0502-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - stare powłoki malarskie (Wyszlifowanie lamperii z farby olejnej) UWAGA: Zastosowano wskaźnik robocizny równy 2,0 [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] <lazienka I> (1.35+4.92-1.0)*2.0 <lazienka II> (1.35+4.92-1.0)*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.540	
			m <sup>2</sup>	10.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.080</b>
46	KNR 4-01 d.5 0711-07 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu) (Uzupełnienie tynku na 5% ścian, w poziomie lamperii) [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] poz.45*0.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.054</b>
47	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (Przetarcie oraz zeszkobanie istniejących powłok malarskich ze ścian, zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku oraz nałożenie warstwy gładzi z zatarciem packą) [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] <lazienka I> (1.35+4.92-1.0)*1.4 <lazienka II> (1.35+4.92-1.0)*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.378	
			m <sup>2</sup>	7.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.756</b>
48	KNR 4-01 d.5 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (Zagruntowanie powierzchni ścian przy pomocy gruntu do podłoża chłonnych- np. Kabe Budogrun (WG) [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] poz.45+poz.47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.836</b>
49	NNRNKB d.5 202 2012-02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 (Wykonanie gładzi gipsowych na powierzchni ścian z użyciem masy szpachlowej np. Kabe Profinisz) [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] poz.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.836</b>
50	KNR 4-01 d.5 1206-02 uw.p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (do 3 m2 w jednym miejscu) (Dwukrotne malowanie powierzchni ścian przy pomocy farb olejnych do wykonywania ochronnych powłok malarskich wewnątrz budynku) [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] poz.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (Dwukrotne malowanie powierzchni ścian przy pomocy farb lateksowych do wykonywania ochronnych powłok malarskich wewnątrz budynku np. Kabe Prolatex, np. na gruncie Kabe Budogruno WG) UWAGA: Zastosowano wskaźnik robocizny równy 2,0 [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.756</b>
<b>6</b>		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH]</b>			
52	d.6 analiza indywidualna	Montaż systemowych zabudów kabin sanitarnych z płyt HPL (kolor do ustalenia z Inwestorem na etapie prac wykonawczych) UWAGA: Za jeden komplet przyjęto układ trzech kabin montowanych pomiędzy ścianami murowanymi [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] 4	kpl  kpl	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	d.6 analiza indywidualna	Montaż suszarek do rąk [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH]  <lazienka I> 2 <lazienka II> 2	szt  szt szt	  2.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54	d.6 analiza indywidualna	Montaż dozowników do mydła [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH]  <lazienka I> 2 <lazienka II> 2	szt  szt szt	  2.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55	d.6 analiza indywidualna	Montaż wieszaków na ręczniki [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH]  <lazienka I> 2*2 <lazienka II> 2*2	szt  szt szt	  4.000 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
56	KNR-W 2-02 d.6 20205-01 analogia	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe (Montaż systemowych osłon grzejników z płyt HPL) [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] <lazienka I> 0.8*1.2 <lazienka II> 0.8*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.960 0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
57	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (Montaż krutek wentylacyjnych- PCV w kolorze białym) UWAGA: Z pozycji usunięto nakłady materiałowe inne niż kratka wentylacyjna [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH] <lazienka I> 2*2	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58	d.6 analiza indywidualna	Montaż luster nad zlewami [CPV 45442000-7, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST4- NAKŁADANIE POWIERZCHNI KRYJĄCYCH]  <lazienka I> 2*2 <lazienka II> 2*2	szt.  szt. szt.	  4.000 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>7</b>		<b>MONTAŻ DRZWI [CPV 45421100-5, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5- INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN, I PODOBNYCH ELEMENTÓW]</b>			
59	KNR 2-02 d.7 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednokierunkowe o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone (Montaż drzwi wraz z ościeżnicami do przedsionków sanitariatów. Drzwi odporne na uszkodzenia oraz na wilgoć, przeznaczone do pomieszczeń o zwiększonym natężeniu ruchu, z podcięciem wentylacyjnym i naswietłem np. PRIVATE Heavy. Drzwi jednoskrzydłowe, z naswietłem ze szkła bezpiecznego, wyposażone w klamkę i samozamykacz) [CPV 45421100-5, SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST5- INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN, I PODOBNYCH ELEMENTÓW] 4*1.0*2.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.240</b>