

REMONT I ADAPTACJA CZĘŚCI B  
PAW. 6 NA POTRZEBY ODDZIAŁU  
DZIENNEGO PSYCHIATRYCZNO-  
REHABILITACYJNEGO W RAMACH  
PROJEKTU ŚRODOWISKOWE  
CENTRUM ZDROWIA  
PSYCHICZNEGO DLA DZIECI I  
MŁODZIEŻY WARSZAWA WOLA-  
CZĘŚĆ B

---

WARSZAWA UL. KASPRZAKA 17

NAZWA INWESTYCJI: REMONT I ADAPTACJA CZĘŚCI B PAW. 6 NA POTRZEBY  
ODDZIAŁU DZIENNEGO PSYCHIATRYCZNO-REHABILITACYJNEGO  
W RAMACH PROJEKTU ŚRODOWISKOWE CENTRUM ZDROWIA  
PSYCHICZNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WARSZAWA WOLA -  
CZĘŚĆ B

ADRES INWESTYCJI: WARSZAWA UL.KASPRZAKA 17

NAZWA INWESTORA: SZPITAL WOLSKI IM. DR ANNY GOSTYŃSKIEJ, SAMODZIELNY  
PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

ADRES INWESTORA: UL. KASPRZAKA 17, 01-211 WARSZAWA

DATA OPRACOWANIA: 9 GRUDNIA 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
9 GRUDNIA 2021

Data zatwierdzenia

## Roboty remontowe

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Roboty remontowe</b>					
1		<b>I PIĘTRO</b>			
1.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		< komunikacja > 5,84 * 2,40 + 9,26 * 3,04	m2	42,166	
		< szatnia > 10,18	m2	10,180	
		< przedsionek > 5,60	m2	5,600	
		< gab.terapeutyczny > 13,18	m2	13,180	
		< gab.terapeutyczny 2> 12,27	m2	12,270	
		< gab.lekarski > 12,07	m2	12,070	
		< sala terapii grupowej> 18,01	m2	18,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,476</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-03	Zabezpieczenie posadzek twardą płytą pilśniową	m2		
		< obm. j. poz.1> 113,476	m2	113,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,476</b>
3 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		< komunikacja > 1,20 * 2,10 * 3 + 0,9 * 2,10 * 2	m2	11,340	
		< szatnia > 1,20 * 2,10	m2	2,520	
		< gab. terapeutyczny > 1,20 * 2,10	m2	2,520	
		< gab.terapeutyczny 2> 1,20 * 2,10	m2	2,520	
		< gab.lekarski > 1,20 * 2,10	m2	2,520	
		< sala terapii grupowej> 1,20 * 2,10 * 2	m2	5,040	
		< kuchnia > 1,20 * 2,10	m2	2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,980</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		< komunikacja > 1,0 * 2,10 * 2 + 2,75 * 1,40	m2	8,050	
		< gab.nauczycielski > 1,0 * 2,10	m2	2,100	
		< gab.pielęgniarki > 1,0 * 2,10	m2	2,100	
		< gab.lekarski > 1,0 * 2,10	m2	2,100	
		< sala terapii> 1,0 * 2,10	m2	2,100	
		< kuchnia > 1,0 * 2,10	m2	2,100	
		< wc > 0,9 * 2,10	m2	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,440</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - świetliki nad drzwiami	szt.		
		< gab.pielęgniarki + pok.nauczycielski > 2	szt.	2,000	
		< gab.lekarski > 1	szt.	1,000	
		< kuchnia > 1	szt.	1,000	
		< sala terapii> 1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		< wc > (1,22 * 2 + 2,02 * 2) * 2,10 - 0,8 * 2,10	m2	11,928	
		< kuchnia> 0	m2	0,000	
		A (Suma częściowa)	m2		
		< fartuchy -gab.lekarski+ gab.pielęgniarski> 2,25 * 1,80 * 2	m2	<b>11,928</b> <b>8,100</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,028</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wc> 1,22 * 2,02 < kuchnia> 0	m2 m2	2,464 0,000	
				RAZEM	2,464
8 d.1.1		Rozebranie szaf wnękowych - komunikacja	m2		
		1,40 * 3,0 * 2	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
1.2		<b>Stolarka</b>			
9 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01+ KNR-W 1026 -01	Skrzydła drzwiowe płytowe dźwiękoizolacyjne, skrzydło w systemie przylgowym, konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony płytą HDF wyposażony w uszczelkę opadającą - skrzydło z ościeżnicą drewnianą	m2		
		< sale terapeutyczne+sala terapii + gab.lekarski> 1,0 * 2,10 * 4	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
10 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01+ KNR-W 1026 -01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne jednodelne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą	m2		
		< kuchnia > 1,0 * 2,10 < łazienka> 0,8 * 2,10	m2 m2	2,100 1,680	
				RAZEM	3,780
11 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne uzbrojone w KD (wyposażone w elektrozaczep)	m2		
		< komunikacja > 0,9 * 2,10	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe wewnętrzne EI30 jednoskrzydłowe (wejście z kl.schod.na I p.) górą przeszkłone zaopatrzone w elektrozaczep	m2		
		2,10 * 1,0	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
13 d.1.2	KNR 4-01 0919-17	Wymiana klamek okiennych na klamki zamykane na klucz	szt.		
		< szatnia> 1 < komunikacja > 3 < komunikacja przy wc> 3	szt. szt. szt.	1,000 3,000 3,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1.2	wycena własna	Zabudowa - szafki kuchenne stojące długość 3600 mm głęb.600 mm wys.850mm i wiszące 3400 mm głęb. 300 mm wys.700 mm. Szafki dolne 2*80 cm (3 szuflady3*60 cm) 1*20 cargo, szafki na nóżkach metalowych 100mm z regulacją poziomowania bez maskownicy .Szafki górne z półkami przestawnymi (2*80+3*60). Meble wykonane z płyty laminowanej dwustronnie o grub.18 i 25 mm o zwiększonej odporności na ścieranie. Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem. Nie dopuszcza się połączeń mebli na konfirmantach oraz połączeń klejowych, konstrukcja oparta na złączach mimośrodowych. Błat roboczy o grub.28 mm oklejony laminatem wysokociśnieniowym typu HPL o gr.0,8 mm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	wycena własna	Montaż rolet w kasce na okna o wym.1,20*2,10	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		<b>Tynki, okładziny ścian, malowania</b>			
16 d.1.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		< gab.pielęgniarki + lekarski> 1,20 * 0,9 * 2	m2	2,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< kuchnia> 1,20 * 0,90	m2	1,080	
		<pok.nauczycielski> 1,20 * 0,9	m2	1,080	
		<sala terapii> 1,20 * 0,90	m2	1,080	
		< zmniejszenie otworu drzwiowego na kl.sch.> (0,75 + 1,50) * 0,14	m2	0,315	
				RAZEM	5,715
17 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-03 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m2		
		1,20 * 0,9 * 5 + (0,75 * 1,50) * 0,14 * 2	m2	5,715	
				RAZEM	5,715
18 d.1.3	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych nad nowymi drzwiami po likwidacji świetlików	gniazd.		
		12	gniazd.	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.1.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50 * 6	m	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.1.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		9,0 * 2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
23 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		18,0 * 0,25	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
24 d.1.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		<szatnia> 10,0	m2	10,000	
		<przedsionek> 10,0	m2	10,000	
		<komunikacja> 20,0 + 5,0 + 1,20 * 0,9 * 3	m2	28,240	
		<gab.pielęgniarki+pok.nauczycielski> 10,0 + 10,0 + 2,25 * 1,80	m2	24,050	
		<gab.lekarski> 10,0 + 2,25 * 1,80	m2	14,050	
		<kuchnia> 1,20 * 0,90	m2	1,080	
		<wc> 4,0	m2	4,000	
		<sala terapii> 1,20 * 0,90 + 15,0	m2	16,080	
				RAZEM	107,500
25 d.1.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - powierzchnie po rozebranych okładzinach ścian z płytek	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< obm.poz.6> 20,028	m2	20,028	
				RAZEM	20,028
26 d.1.3	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - sufit w kuchni	m2		
		< sufit w kuchni> 0	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
27 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		16,883	m2	16,883	
				RAZEM	16,883
28 d.1.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		<obm.j.poz.27> 16,883	m2	16,883	
				RAZEM	16,883
29 d.1.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		< gab.pielęgniarki i lekarski+ pok.nauczycielski> (2,10 * 2 + 1,0) * 3	m	15,600	
		< sala terapii > 1,0 + 2,10 * 2	m	5,200	
		< kuchnia > 1,0 + 2,10 * 2	m	5,200	
		< wc > (0,9 + 2,10 * 2)	m	5,100	
		< komunikacja > 1,0 + 2,10 * 2	m	5,200	
				RAZEM	36,300
30 d.1.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		< wc> (1,22 * 2 + 2,02 * 2) * 2,10 - (0,8 * 2,10)	m2	11,928	
		< fartuchy gab.lekarski+pielęgniarski> 2,25 * 1,80 * 2	m2	8,100	
		< kuchnia > 0	m2	0,000	
				RAZEM	20,028
31 d.1.3	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m2		
		< obm.j.poz.30> 20,028	m2	20,028	
				RAZEM	20,028
32 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2		
		< szatnia> (3,35 + 3,04) * 2 * 3,53 + (1,20 + 2,10 * 2) * 0,40 - (1,20 * 2,01 + 0,9 * 2,0)	m2	43,061	
		< przedsiónek > (3,04 + 1,85) * 2 * 3,53 + (0,9 * 2 + 1,20) * 2,40 - (1,0 * 2,1 * 2 + 0,9 * 2,0)	m2	35,723	
		<komunikacja > (9,26 + 3,04) * 2 * 3,53 + (1,20 + 2,10 * 2) * 0,40 * 3 - (1,20 * 2,10 * 3 + 1,0 * 2,10 * 4 + 1,20 * 2,40)	m2	74,478	
		<gabinet nuczycielski > (2,43 + 5,43) * 2 + 3,53 + (1,2 + 2,10 * 2) * 0,40 + (1,0 + 2,10 * 2) * 0,4 - (1,20 * 2,10 + 1,0 * 2,10)	m2	18,870	
		<gabinet pielęgniarski > (2,55 + 4,81) * 2 * 3,53 + (1,20 + 2,10 * 2) * 0,40 + (1,0 + 2,10 * 2) * 0,4 - (1,20 * 2,10 + 1,0 * 2,10)	m2	51,582	
		<gabinet lekarski> (2,51 + 4,81) * 2 * 3,53 + (1,20 + 2,10 * 2) * 0,40 + (1,0 + 2,10 * 2) - (1,20 * 2,10 + 1,0 * 2,10)	m2	54,419	
		<sala terapii> (3,02 + 5,90) * 2 * 3,53 + (1,20 + 2,10 * 2) * 2 * 0,40 + (1,0 + 2,10 * 2) * 0,4 - (2,10 * 1,20 * 2 + 1,0 * 2,10)	m2	62,235	
		<komunikacja przy wc> (5,84 + 2,40) * 2 * 3,53 + (2,10 * 6 + 1,0 * 3) + (0,9 + 2,10 * 2) * 2 * 0,4 - (1,0 * 2,10 * 3 + 0,9 * 2,10 * 2)	m2	67,774	
		<kuchnia > (4,81 + 3,51) * 2 * 1,53 + (1,20 + 2,10 * 2) * 0,4 + (2,10 * 2 + 1,0) * 0,4 - 0,8 * 1,20	m2	28,739	
		< wc> (2,02 + 1,22) * 2 * 1,43	m2	9,266	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Suma częściowa)	m2	<b>446,147</b>	
		< minus uzupełnienie tynków poz.25> - 127,53	m2	<b>-127,530</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,617</b>
33 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m2		
		132,68	m2	132,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,680</b>
34 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		< obm.j.poz.32 suma częściowa> 446,147	m2	446,147	
				<b>RAZEM</b>	<b>446,147</b>
35 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		< obm.j.poz.33 > 132,68	m2	132,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,680</b>
36 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z inwestorem	m2		
		< obm.j.poz.32 A> 446,147	m2	446,147	
				<b>RAZEM</b>	<b>446,147</b>
37 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity w kolorze białym	m2		
		< obm.j.poz.35> 132,68	m2	132,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,680</b>
38 d.1.3	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		$(7 + 43 + 17 + 17 + 17 + 34 + 17 + 27) * 0,25$	m2	44,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,750</b>
39 d.1.3	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		35,00	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Posadzki</b>			
40 d.1.4	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		< kuchnia > 0	m2	0,000	
		< wc> 2,02 * 1,22	m2	2,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,464</b>
41 d.1.4	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		< obm.j.poz.40> 2,464	m2	2,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,464</b>
42 d.1.4	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 3 mm	m2		
		< obm.j.poz.40> 2,464	m2	2,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,464</b>
43 d.1.4	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		< obm.j.poz.40> 2,464	m2	2,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,464</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
44 d.1.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		< wc> 1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45 d.1.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		

## Roboty remontowe

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< gab.pielęgniarki + lekarski> 2	kpl.	2,000	
		<wc> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1.5	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5	kpl.		
		< wc + kuchnia> 1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.5	KNR-W 4-02 0512-03 analogia	Demontaż termostatu o śr. 15-20 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
49 d.1.5	KNR 4-02 0212-03 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		4	msc.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		8	m	8,000	
		ilość odcinków		RAZEM	4,000
		łączna długość		RAZEM	8,000
50 d.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		< wc+pok.lekarski+pok.pielęgniarki+kuchnia> 3 + 1	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		< WC+pok.lek.+pok.pielęgniarki + kuchnia> 4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	pode j.		

## Roboty remontowe

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.1.5	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
63 d.1.5	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		< łazienka + kuchnia> 1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.5	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
65 d.1.5	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
66 d.1.5	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
67 d.1.5	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.5	KNR 4-02 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.5	KNR 2-15 0120-01 z.sz.3.4. 9903-02 KNR-W 2-15 0138-02	Szafki hydrantowe naścienne z zaworem i węzłem- budynki służby zdrowia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		<b>Roboty elektryczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		< szatnia > 1	szt.	1,000	
		< komunikacja > 3	szt.	3,000	
		< gab.nauczycielski > 2	szt.	2,000	
		< gab.pielęgniarki > 2	szt.	2,000	
		< gab.lekarski > 2	szt.	2,000	
		< sala terapii > 4	szt.	4,000	
		< kuchnia > 2	szt.	2,000	
		< komunikacja przy wc> 2	szt.	2,000	
		< wc > 1	szt.	1,000	
				RAZEM	19,000
71 d.1.6	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
72 d.1.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		< szatnia + kuchnia > (50,0 + 5,0) * 0,7	m	38,500	
		< przedsionek > 22 * 0,7	m	15,400	
		< komunikacja+ komunikacja p/wc > (50,0 + 40) * 0,7	m	63,000	
		< gab.nauczycielski > 45 * 0,7	m	31,500	
		< gab.pielęgniarski > 45 * 0,7	m	31,500	
		< gab.lekarski > 45,0 * 0,7	m	31,500	
		< sala terapii> 88 * 0,7	m	61,600	
				RAZEM	273,000
73 d.1.6	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
74 d.1.6	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
75 d.1.6	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
76 d.1.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewód YDYp 450/750V 3*2,5 mm2	m		
		273 / 0,7	m	390,000	
				RAZEM	390,000
77 d.1.6	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
78 d.1.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
79 d.1.6	KNR 5-08 0306-09	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm2 (3 wyloty) w kuchni	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
80 d.1.6	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		273	m	273,000	
				RAZEM	273,000
81 d.1.6	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3		
		273,0 * 0,25 * 0,02	m3	1,365	
				RAZEM	1,365
82 d.1.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
83 d.1.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo podwójne	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
84 d.1.6	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		<szatnia + przedsionek> 1 + 1	kpl.	2,000	
		<komunikacja > 3	kpl.	3,000	
		< gab.terapeutyczne > 2 + 2	kpl.	4,000	
		< gab.lekarski > 2	kpl.	2,000	
		< sala terapii> 4	kpl.	4,000	
		< kuchnia > 2	kpl.	2,000	
		< komunikacja p/wc> 2	kpl.	2,000	
		< wc > 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	20,000
85 d.1.6	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
86 d.1.6	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
87 d.1.6	KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnek gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
		0,55 * 0,55 * 0,40	m3	0,121	
				RAZEM	0,121
88 d.1.6	KNR-W 4-03 1013-02	Tynkowanie wnek o powierzchni do 0.50 m2	m2		
		0,55 * 0,55 + 0,4 * 0,55 * 3	m2	0,963	
				RAZEM	0,963
89 d.1.6	KNR-W 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle ( na 10 pól)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.6	KNR-W 4-03 0313-07	Wymiana drzwiczek wnekowych ze śrubami rozpierającymi o powierzchni do 1.5 m2 na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	

Roboty remontowe  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000