

## PRZEDMIAR PRAC

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu 'A' i 'B' oraz łącznika między nimi z szatni i pomieszczeń dydaktycznych z zapleczem sanitarnym na pomieszczenie socjalne dla pracowników i magazynu szkoły oraz Poradnię Psychologiczno - Pedagogiczną nr 2  
ADRES INWESTYCJI : 85-977 Bydgoszcz ul. Gawędy 5  
INWESTOR : Dyrektor Zespołu Szkół nr 35  
ADRES INWESTORA : 85-977 Bydgoszcz ul. Gawędy 5  
BRANŻA : budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (budowlano - instalacyjna)  
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2012

WYKONAWCA :  
tech. bud. ~~Romuald Juszkow~~  
upr. bud. ~~WBPT-NB-7210/72.03~~

~~inżynier nadzoru nad robotami budowlanymi i instalacyjnymi~~  
Data opracowania projektu technicznego w zakresie wszelkich  
20.06.2012  
~~projektów i innych budowni o powszechnie znanych~~  
~~wymaganiach konstrukcyjnych~~

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Zespołu Szkół Nr 35 w Bydgoszczy przy ul. Gawędy 5 składa się z trzech segmentów oznaczonych kolejno literami "A", "B", "C" oraz łączników "D" i "E".

W budynku "C" mieści się sala gimnastyczna, w segmencie "A" dwu lub trzykondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym jest stołówka z całym zapleczem oraz część administracyjna szkoły, w budynku "B", trzykondygnacyjnym sale dydaktyczne. Łącznik "D" jest dwukondygnacyjny, "E" natomiast parterowy.

Cały obiekt zbudowany jest ze szkieletu prefabrykowanego wg katalogu ZSBO, ściany z bloczków betonu komórkowego oraz wewnętrzne żelbetowe, stropy kanałowe strunobetonowe typu "SPIROLL" gr. 26.5 cm.

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Prace budowlane</b>			
1.1		<b>Segment 'A'</b>			
1	KNR-W 2-25 0307-03 1 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  Demontaż istniejących boksów szatniowych z profili stalowych i siatki stalowej. $((3,53*3,21)*3 + (6,67*3,21))*2 + ((3,51*3,21)*3 + (6,67*3,21))*2 + ((3,56*3,21)*3 + (6,67*3,21))*2$ $(3,57*3,21)*2 + (6,87*3,21) + (3,57*3,21)*2 + (2,85*3,21) + (7,4*3,21)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  332,62 100,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,41</b>
2	KNR-W 4-01 0353-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  Wykucie parapetów okiennych wewnętrznych w pomieszczeniach w których w PT zaprojektowane zostało powiększenie stolarki okiennej. 1,50*6<okien>	m  m	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
3	KNR-W 4-01 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  Rozebranie zewnętrznych parapetów demontowanych okien (1,60*0,25)*6<okien>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
4	KNR-W 4-01 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  Demontaż stolarki okiennej 6<oknien> Demontaż stolarki drzwiowej 3<drzwi>	szt.  szt. szt.	  6,00 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
5	KNR-W 4-01 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Wykucie części podparapetowej ścian zewnętrznych w miejscu okien wymienianych na większe. (1,50*0,95*0,42)*6<okien>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,59</b>
6	KNR 0-19 1023-11 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>  Montaż ościeżnicy. Osadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. (1,50*1,70)*6<okien>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,30</b>
7	KNR-W 4-01 0708-03 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm  Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży. (1,50*2+1,50)*6<okien>	m  m	  27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
8	KNR-W 4-01 0323-02 1	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegiel  Ręczne wykucie gniazd i bruzd w ścianach bez względu na rodzaj zaprawy. Osadzenie podokienników wewnętrznych PCV komorowych. Zreperowanie uszkodzonych tynków. 6	szt.  szt.	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
9	NNRNKB 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek parapetów okiennych zewnętrznych. (1,70*0,30)*6<szt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,06</b>

PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR-W 4- d.1.01 0438-03 1	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli  Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli. Zniesienie materiału drzewnego z rozebranych ścianek, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym. 3,60*3,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,56</b>
11	KNR AT-17 d.1.0104-05 1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana  Wyznaczenie miejsca cięcia. Ustawienie i zamocowanie płyty. Wykonanie cięcia. Przemieszczanie płyty wraz z postępowaniem robót. Poszerzenie i podwyższenie otworu wejścia do pomieszczeń. (1,02+2,05)*0,23*2<wejścia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,41</b>
12	KNR-W 4- d.1.01 0212-06 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  Rozebranie ścianek wzdłuż linii cięcia dla poszerzenia otworów wejściowych do segmentów mieszkalnych dla drzwi o wym. 80x200 cm (wymiar w świetle muru 90x205 cm) ((1,02*2,05)-(0,80*2,04))*0,23*2<wejścia>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>
13	KNR-W 4- d.1.01 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  Wyznaczenie położenia ścian. Ręczne wykucie strzępi. Murowanie ścian uzupełniających i regulujących szerokość otworów drzwiowych o objętości do 2 m <sup>3</sup> w jednym miejscu. (0,47*0,35)*2,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,34</b>
14	KNR-W 4- d.1.01 0708-02 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm  Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży. (2,05*2+1,02)*2<wejścia>	m  m	  10,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,24</b>
15	KNR-W 4- d.1.01 0716-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą. Wykonanie reperacji tynków. (0,50*2,05)*2<strony>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
16	KNR-W 4- d.1.01 0708-03 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm  Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży. 2,05*2+1,02	m  m	  5,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,12</b>
17	KNR-W 4- d.1.01 0711-15 1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych i dokładne ich połączenie z istniejącymi. Do wyceny przyjęto 1% wartości obmiarowej (9,43*6,67)-(0,32*1,20) 4,55*6,67 4,79*6,67 9,48*6,67 (28,69*2,58)+(4,79*7,44)+(9,55*6,95)-(2,16*4,35)+(4,77*7,00)+(4,77*1,74) 4,71*3,60 (2,27*4,81)-(0,20*1,52) + (2,50*3,81) A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	           62,51 30,35 31,95 63,23 208,32  16,96 20,14 =====	

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.17A*0,01<%>	m <sup>2</sup>	433,46 4,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,33</b>
18	KNR-W 4- d.1. 01 0711-03 1	<p>Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m<sup>2</sup> w 1 miejscu</p> <p>Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych i dokładne ich połączenie z istniejącymi.</p> <p>Do wyceny przyjęto 1% wartości obmiarowej</p> <p>(9,43+6,67*2)*3,21 + (1,20*3,21)*2  (4,55+6,67)*3,21  (4,79+6,67)*3,21  (9,48+6,67*2)*3,21 - (1,00*2,05)&lt;drzwi&gt;  4,59*3,00  4,47*3,00  (28,69*2+2,58) - (1,00*2,05)*9&lt;drzwi&gt; - (4,79*3,21)&lt;korytarz&gt; + (4,79+7,44*2)*3,21 - (0,90*2,05)&lt;drzwi&gt; + (9,55+6,95*2)*3,21 - (0,90*2,05)*2&lt;drzwi&gt; - (2,40*2,50)*2&lt;drzwi zewnętrzne&gt; + (4,77+7,00*2)*3,21 - (0,90*2,05+2,40*2,50)&lt;drzwi&gt; + (1,74*3,21)*2  (4,71+3,60)*2*3,21 - (1,00*2,05)&lt;drzwi&gt;  (2,27+4,81)*2*3,21 - (1,00*2,05)&lt;drzwi&gt; + (2,50+3,81)*2*3,21 - (1,00*2,05)*2&lt;drzwi&gt;</p> <p>A (obliczenia pomocnicze)</p>	m <sup>2</sup>	80,80 36,02 36,79 71,20 13,77 13,41 210,59   51,30 79,81  =====	
		poz.18A*0,01<%>	m <sup>2</sup>	593,69 5,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,94</b>
19	KNR 9-09 d.1. 0401-08 1	<p>Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKF 12,5 mm</p> <p>Wyznaczenie położenia ściany. Montaż profili obwodowych UW. Montaż profili pionowych CW w rozstawie co 600 mm. Wypełnienie przestrzeni między profilami wełną mineralną. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą blachowkrętów. Przygotowanie masy szpachlowej. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin.</p>	m <sup>2</sup>		
		(9,43*3,21)-(3,00*2,00)<roleta>-(1,02*2,05)<drzwi> (6,67*3,21) + (9,41*3,21)-(1,02*2,05)*2<drzwi> (9,48*3,21)-(1,02*2,05)<drzwi> (4,51*3,21)-(1,02*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,18 47,43 28,34 12,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,34</b>
20	KNR 9-09 d.1. 0410-10 1	<p>Ściana szkieletowa akustyczna w systemie Knauf W 142 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną GKF Piano 12,5 mm, grubości 125 mm</p> <p>Wyznaczenie położenia ściany. Montaż profili obwodowych UW. Montaż profili pionowych CW w rozstawie co 600 mm. Wypełnienie przestrzeni między profilami wełną mineralną. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą blachowkrętów. Przygotowanie masy szpachlowej. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin.</p>	m <sup>2</sup>		
		(5,72*3,21)-(2,00*2,05)<drzwi przesuwne>	m <sup>2</sup>	14,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,26</b>
21	KNR 9-09 d.1. 0405-01 1	<p>Okładziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W623 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne</p> <p>Wyznaczenie położenia ściany. Montaż profili obwodowych UW. Montaż profili pionowych CW w rozstawie co 600 mm. Wypełnienie przestrzeni między profilami wełną mineralną. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą blachowkrętów. Przygotowanie masy szpachlowej. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin.</p>	m <sup>2</sup>		
		(6,74*3,21)+(4,59*3,21)-(1,02*2,05)<drzwi> 7,02*3,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,28 22,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,81</b>
22	KNR 9-09 d.1. 0304-03 1	Sufit akustyczny w systemie Knauf D 127 z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych lub Knauf D 128 z płyt szczelinowych, na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 - na wieszakach noniuszowych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		Wyznaczenie rozmieszczenia i zamocowanie konstrukcji rusztu. Wypoziomowanie konstrukcji rusztu z regulacją naciągu zawiesi. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do gotowego rusztu. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. 4,59*6,74 4,46*7,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,94 31,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,25</b>
23	KNR 9-09 d.1. 0408-02 1	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf  Wyznaczenie położenia ościeżnicy. Montaż profili drzwiowych CW lub UA. Osadzenie ościeżnicy w gotowym otworze. Uszczelnienie pianką poliuretanową. (0,90*2,05)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,22</b>
24	KNR 9-09 d.1. 0408-02 1	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf  Wyznaczenie położenia ościeżnicy. Montaż profili drzwiowych CW lub UA. Osadzenie ościeżnicy w gotowym otworze. Uszczelnienie pianką poliuretanową. 2,00*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,10</b>
25	KNR-W 2- d.1. 02 1024-03 1	Prowadnice do drzwi przesuwnych  Wykonanie gniazd dla prowadnic w podłożu. Osadzenie stalowego toru jezdnych za pomocą śrub w gotowych otworach nadproża. Osadzenie prowadnic dolnych w uprzednio wykutych gniazdach. Zawieszenie i dopasowanie skrzydeł i okuć. 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26	KNR-W 2- d.1. 02 1024-02 1	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone  Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. Drzwi techniczne akustyczne Rw=32dB. 2,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
27	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 1	Ościeżnice drewniane zwykłe  Obsadzenie ościeżnic. Obicie opaskami i ćwierćwałkami. Zawieszenie, dopasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. Dwukrotne pomalowanie farbą z dwukrotnym szpachlowaniem. (1,00*2,05)*4<kpl>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,20</b>
28	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 1 D1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. (0,90*2,00)*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,60</b>
29	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 1 D1*	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. Drzwi techniczne akustyczne Rw=32dB. (0,90*2,00)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
30	KNR-W 7- d.1. 12 0304-01 1 9906-1	Odtłuszczenie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - powłoka o II st.zniszczenia  Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni posadzek lastrykowych pakułami i benzyną ekstrakcyjną. (9,43*6,67)-(0,32*1,20) 4,55*6,67 4,79*6,67 9,48*6,67 4,59*6,74 4,46*7,02 (28,69*2,58)+(4,79*7,44)+(9,55*6,95)-(2,16*4,35)+(4,77*7,00)+(4,77*1,74)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62,51 30,35 31,95 63,23 30,94 31,31 208,32	

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,71*3,60 (2,27*4,81)-(0,20*1,52) + (2,50*3,81)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,96 20,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>495,71</b>
31	KNR AT-23 d.1. 0101-02 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe  Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża gruntownikiem szcpeym pod okładziny ceramiczne (9,43*6,67)-(0,32*1,20) 4,55*6,67 4,79*6,67 9,48*6,67 4,59*6,74 4,46*7,02 (28,69*2,58)+(4,79*7,44)+(9,55*6,95)-(2,16*4,35)+(4,77*7,00)+(4,77*1,74) 4,71*3,60 (2,27*4,81)-(0,20*1,52) + (2,50*3,81)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62,51 30,35 31,95 63,23 30,94 31,31 208,32  16,96 20,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>495,71</b>
32	KNR 2-02 d.1. 1118-08 z. 1 sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo".  Ułożenie posadzek z płytek gresowych nieszkliwionych satynowych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (9,43*6,67)-(0,32*1,20) 4,55*6,67 4,79*6,67 9,48*6,67 4,59*6,74 4,46*7,02 (28,69*2,58)+(4,79*7,44)+(9,55*6,95)-(2,16*4,35)+(4,77*7,00)+(4,77*1,74) 4,71*3,60 (2,27*4,81)-(0,20*1,52) + (2,50*3,81)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62,51 30,35 31,95 63,23 30,94 31,31 208,32  16,96 20,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>495,71</b>
33	KNR-W 2- d.1. 02 1115-02 1	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  Ułożenie cokolików z gresu nieszkliwionego satynowego grubości min. 8,5 mm. Cokoliki układane na warstwie kleju przeznaczonego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona inwestor. (9,43+6,67)*2 + (1,20*2) - 1,00<drzwi> (4,55+6,67)*2 - 1,00<drzwi> (4,79+6,67)*2 - 1,00<drzwi> (9,48+6,67)*2 - 1,00<drzwi> (4,59+6,74)*2 - 1,00<drzwi> (4,47+7,02)*2 - 1,00<drzwi> (28,69*2+2,58) - (1,00*9)<drzwi>-4,79<korytarz> + (4,79+7,44*2) - 0,90<drzwi> + (9,55+6,95*2) - (0,90*2)<drzwi>-(2,40*2)<drzwi zewnętrzne> + (4,77+7,00*2) - (0,90+2,40)<drzwi> + (1,74*2) (4,71+3,60)*2 - 1,00<drzwi> (2,27+4,81)*2 - 1,00<drzwi> + (2,50+3,81)*2 - (1,00*2)<drzwi>	m  m m m m m m m m m m m	  33,60 21,44 21,92 31,30 21,66 21,98 100,74  15,62 23,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,04</b>
34	KNR 9-03 d.1. 0309-05 1	Przygotowanie podłoża ręcznie  Pokrycie pow. stropów środkiem gruntującym przeznaczonym do podwyższenia przyczepności wypraw tynkarskich do podłoża. (9,43*6,67)-(0,32*1,20) 4,55*6,67 4,79*6,67 9,48*6,67 (28,69*2,58)+(4,79*7,44)+(9,55*6,95)-(2,16*4,35)+(4,77*7,00)+(4,77*1,74) 4,71*3,60 (2,27*4,81)-(0,20*1,52) + (2,50*3,81)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62,51 30,35 31,95 63,23 208,32  16,96 20,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,46</b>

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2- d.1. 02 0830-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek. (9,43*6,67)-(0,32*1,20) 4,55*6,67 4,79*6,67 9,48*6,67 (28,69*2,58)+(4,79*7,44)+(9,55*6,95)-(2,16*4,35)+(4,77*7,00)+(4,77*1,74) 4,71*3,60 (2,27*4,81)-(0,20*1,52) + (2,50*3,81)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62,51 30,35 31,95 63,23 208,32  16,96 20,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,46</b>
36	KNR 9-03 d.1. 0109-05 1	Przygotowanie podłoża ręcznie  Pokrycie pow. ścian środkiem gruntującym przeznaczonym do podwyższenia przyczepności wypraw tynkarskich do podłoża. (9,43+6,67*2)*3,21 + (1,20*3,21)*2 (4,55+6,67)*3,21 (4,79+6,67)*3,21 (9,48+6,67*2)*3,21 4,59*3,00 4,47*3,00 (28,69*2+2,58) - (1,00*2,05)*9<drzwi> - (4,79*3,21)<korytarz> + (4,79+7,44*2)*3,21 - (0,90*2,05)<drzwi> + (9,55+6,95*2)*3,21 - (0,90*2,05)*2<drzwi>-(2,40*2,50)*2<drzwi zewnętrzne> + (4,77+7,00*2)*3,21 - (0,90*2,05+2,40*2,50)<drzwi> + (1,74*3,21)*2 (4,71+3,60)*2*3,21 - (1,00*2,05)<drzwi> (2,27+4,81)*2*3,21 - (1,00*2,05)<drzwi> + (2,50+3,81)*2*3,21 - (1,00*2,05)*2<drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  80,80 36,02 36,79 73,25 13,77 13,41 210,59   51,30 79,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>595,74</b>
37	KNR-W 2- d.1. 02 0830-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek. (9,43+6,67*2)*3,21 + (1,20*3,21)*2 (4,55+6,67)*3,21 (4,79+6,67)*3,21 (9,48+6,67*2)*3,21 4,59*3,00 4,47*3,00 (28,69*2+2,58) - (1,00*2,05)*9<drzwi> - (4,79*3,21)<korytarz> + (4,79+7,44*2)*3,21 - (0,90*2,05)<drzwi> + (9,55+6,95*2)*3,21 - (0,90*2,05)*2<drzwi>-(2,40*2,50)*2<drzwi zewnętrzne> + (4,77+7,00*2)*3,21 - (0,90*2,05+2,40*2,50)<drzwi> + (1,74*3,21)*2 (4,71+3,60)*2*3,21 - (1,00*2,05)<drzwi> (2,27+4,81)*2*3,21 - (1,00*2,05)<drzwi> + (2,50+3,81)*2*3,21 - (1,00*2,05)*2<drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  80,80 36,02 36,79 73,25 13,77 13,41 210,59   51,30 79,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>595,74</b>
38	KNR-W 2- d.1. 02 1510-07 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  Zagruntowanie powierzchni sufitów i ścian emulgantem farby emulsyjnej i trzykrotne malowanie powierzchni nierozcieńczoną farbą emulsyjną dla uzyskania pełnego krycia powierzchni bez smug i przebarwień. Sufity (9,43*6,67)-(0,32*1,20) 4,55*6,67 4,79*6,67 9,48*6,67 (28,69*2,58)+(4,79*7,44)+(9,55*6,95)-(2,16*4,35)+(4,77*7,00)+(4,77*1,74) 4,71*3,60 (2,27*4,81)-(0,20*1,52) + (2,50*3,81) A (suma częściowa)  Ściany (9,43+6,67)*2*3,21 + (1,20*3,21)*2 - (1,00*2,05)<drzwi> - (2,00*3,00)<rolleta> (4,55+6,67)*2*3,21 - (1,0*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	    62,51 30,35 31,95 63,23 208,32  16,96 20,14 433,46  103,02 69,98	



## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4,79+6,67)*2*3,21 - (1,0*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>	71,52	
		(9,48+6,67)*2*3,21 - (1,00*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>	101,63	
		(4,59+6,74)*2*3,00 - (1,00*2,05)<drzwi> - (2,00*2,05)<drzwi przesuwne>	m <sup>2</sup>	61,83	
		(4,47+7,02)*2*3,00 - (1,00*2,05)<drzwi> - (2,00*2,05)<drzwi przesuwne>	m <sup>2</sup>	62,79	
		(28,69*2+2,58)*3,21 - (1,00*2,05)*9<drzwi> - (4,79*3,21)<korytarz> +	m <sup>2</sup>	343,10	
		(4,79+7,44*2)*3,21 - (0,90*2,05)<drzwi> + (9,55+6,95*2)*3,21 - (0,90*2,05)*2<drzwi> - (2,40*2,50)*2<drzwi zewnętrzne> + (4,77+7,00*2)*3,21 -			
		(0,90*2,05+2,40*2,50)<drzwi> + (1,74*3,21)*2	m <sup>2</sup>	51,30	
		(4,71+3,60)*2*3,21 - (1,00*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>	79,81	
		(2,27+4,81)*2*3,21 - (1,00*2,05)<drzwi> + (2,50+3,81)*2*3,21 - (1,00*2,05)*2<drzwi>	m <sup>2</sup>		
		Wartość obmiarowa pomniejszona o pow. lamperii - obmiar jak w pozycji:	m <sup>2</sup>	-572,48	
		-poz.40			
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	372,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>805,96</b>
39	KNR-W 2-d.1.02 1510-08 1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		Zagruntowanie powierzchni sufitów i ścian emulgantem farby emulsyjnej i trzykrotne malowanie powierzchni nierozcieńczoną farbą emulsyjną dla uzyskania pełnego krycia powierzchni bez smug i przebarwień. Obmiar prac jak w pozycji: poz.38	m <sup>2</sup>	805,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>805,96</b>
40	KNR-W 2-d.1.02 1508-02 1	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		(9,43+6,67)*2*2,00 + (1,20*2,00)*2 - (1,00*2,00)<drzwi> - (1,20*3,00)<roleta>	m <sup>2</sup>	63,60	
		(4,55+6,67)*2*2,00 - (1,0*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	42,88	
		(4,79+6,67)*2*2,00 - (1,0*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	43,84	
		(9,48+6,67)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	62,60	
		(4,59+6,74)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> - (2,00*2,00)<drzwi przesuwne>	m <sup>2</sup>	39,32	
		(4,47+7,02)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> - (2,00*2,00)<drzwi przesuwne>	m <sup>2</sup>	39,96	
		(28,69*2+2,58)*2,00 - (1,00*2,00)*9<drzwi> - (4,79*2,00)<korytarz> +	m <sup>2</sup>	201,48	
		(4,79+7,44*2)*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi> + (9,55+6,95*2)*2,00 - (0,90*2,00)*2<drzwi> - (2,40*2,00)*2<drzwi zewnętrzne> + (4,77+7,00*2)*2,00 -			
		(0,90*2,00+2,40*2,00)<drzwi> + (1,74*2,00)*2	m <sup>2</sup>	31,24	
		(4,71+3,60)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	47,56	
		(2,27+4,81)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> + (2,50+3,81)*2*2,00 - (1,00*2,00)*2<drzwi>	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>572,48</b>
41	KNR-W 2-d.1.02 1038-01 1	Montaż rolet z listew Pu-55	m <sup>2</sup>		
		Przedmiar dodatkowy	szt.		1,00
		1			
		2,00*3,00	m <sup>2</sup>	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
1.2		<b>Segment 'B'</b>			
42	KNR-W 4-d.1.01 0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		9,53*6,78	m <sup>2</sup>	64,61	
		(4,76*2,43)-(0,34*1,29)	m <sup>2</sup>	11,13	
		9,42*6,73	m <sup>2</sup>	63,40	
		9,53*6,77	m <sup>2</sup>	64,52	
		(4,81*2,43)-(0,36*1,28)	m <sup>2</sup>	11,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,89</b>
43	KNR-W 4-d.1.01 0353-03 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		Demontaż naświetli	szt.	11,00	
		7+4			
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
44	KNR-W 4-d.1.01 0353-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		Demontaż stolarki drzwiowej	szt.	12,00	
		12<drzwi>			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-01 d.1. 0426-04 2 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spili-	m <sup>2</sup>		
		nionych  Rozebranie ścianek działowych z profili stalowych i płyt łącznie z drzwia- mi. Zniesienie materiału drzewnego z rozebranych ścianek, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym. (3,04+1,20*3)*2,20 (4,70+1,20*3)*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,61 18,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,87</b>
46	KNR-W 4- d.1. 01 0346-03 2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gru- bości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		(4,48*3,30)-(0,90*0,80)*3<naświetla> - (0,90*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	10,82	
		(4,49*3,30)-(0,90*0,80)*4<naświetla> - (0,90*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	10,14	
		(8,39*3,30)-(1,10*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	25,49	
		(2,24*3,30)-(0,60*0,80)*2<naświetla> - (0,90*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	4,63	
		(1,80*3,30)-(0,60*0,80)*2<naświetla> - (0,90*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	3,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,26</b>
47	KNR-W 4- d.1. 01 0820-08 2	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	7,35	
		(1,78*2+2,24)*1,50 - (0,90*1,50)<drzwi>	m <sup>2</sup>	28,44	
		(3,50+4,73)*2*2,00 - (2,24*2,00)<rozebrana ścianka>	m <sup>2</sup>	10,80	
		(2,27+1,78)*2*1,50 - (0,90*1,50)<drzwi>	m <sup>2</sup>	8,07	
		(2,26+1,78)*2*1,50 - (1,80*1,50)<rozebrana ścianka> - (0,90*1,50)< drzwi>	m <sup>2</sup>	29,36	
		(3,51+4,73)*2*2,00 - (1,80*2,00)<rozebrana ścianka>	m <sup>2</sup>	19,92	
		(4,76+2,43)*2*1,50 - (1,10*1,50)<drzwi>	m <sup>2</sup>	20,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,01</b>
48	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05 2 uwaga p. tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
		70,49	m <sup>2</sup>	70,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,49</b>
49	KNR BO-12 d.1. 0359-02 2	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		Mechaniczne wykucie (wycięcie) bruzd dla osadzenia belek ceownika [- 80 mm. Bruzdy wykowane z obu stron ściany naprzemiennie. (1,35*0,10*0,06)*2<strony>*4<kpl>	m <sup>3</sup>	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
50	KNR-W 4- d.1. 01 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych [ NP 120 mm	m		
		Osadzenie belek nadprożowych ceownika NP - 80 mm osadzanych dwu- stronnie naprzemiennie. Wolne przestrzenie nad belkami wypełnić cegłą kl. 200 i betonem B-20. Na podporach skrajnych wykonać podlewkę beto- nową z betonu B-20 gr. 15-20. 1,31*2<strony>*4<kpl>	m	10,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,48</b>
51	KNR-W 4- d.1. 03 1017-14 2 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metal	otw.		
		Wykonanie w korpusach belek ceownika [-80 otworów śr. 14 mm. Otwory muszą być ustawione osiowo i przechodzić przez wypełnienie ceglane ścian. (2<szt>*2<belki>)*4<kpl>	otw.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
52	KNR 4-03 d.1. 1003-06 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		Przewiert przez wypełnienie ceglane nadproży. 2<szt>*4<kpl>	otw.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
53	KNR 4-06 d.1. 0112-01 2	Skrcenie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stano- wisku	szt.		
		Skrcenie korpusów belek śrubami M-12. Belki skrcić do momentu uzyskania właściwej stabilności połączeń i symetrycznego ustawienia ele- mentów nośnych. 2<szt>*4<kpl>	szt.	8	

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
54	KNR-W 4- d.1. 01 0338-04 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  Wykucie bruzd (szczelin) przez pełen przekrój ścianek gr. 1/2c dla osadzenia nadproży L-19 1,25*4<kpl>	m  m	  5,00	  5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
55	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych L19/ N-120 dł.119 cm 1,19*4<kpl>	m  m	  4,76	  4,76
				<b>RAZEM</b>	<b>4,76</b>
56	KNR-W 4- d.1. 01 0331-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Ręczne wykucie otworu z wyrównaniem ościeży w miejscach projektowanych otworów drzwiowych, po uprzednim wykonaniu nadproży. ((1,01*2,05)-(0,77*2,00))*0,29 ((1,00*2,05)-(0,80*2,00))*0,29 ((1,01*2,05)-(0,80*2,00))*0,29 ((1,01*2,05)-(0,87*2,00))*0,29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,15 0,13 0,14 0,10	  0,52
				<b>RAZEM</b>	<b>0,52</b>
57	KNR-W 4- d.1. 01 0331-02 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  Ręczne wykucie otworu z wyrównaniem ościeży w miejscach projektowanych otworów drzwiowych, po uprzednim wykonaniu nadproży. (1,01*2,05)-(0,70*2,00) 1,01*2,05 1,01*2,05 1,01*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,67 2,07 2,07 2,07	  6,88
				<b>RAZEM</b>	<b>6,88</b>
58	KNR 2-02 d.1. 0123-07 2	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm  (1,01*0,08)*2<strony>*4<kpl>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,65	  0,65
				<b>RAZEM</b>	<b>0,65</b>
59	KNR-W 4- d.1. 01 0703-03 2	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek  Przecięcie siatek na miarę. Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą drutu. (1,01*2<szt>)*4<kpl>	m  m	  8,08	  8,08
				<b>RAZEM</b>	<b>8,08</b>
60	KNR-W 4- d.1. 01 0306-02 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian  Ręczne wykucie strzępi. Przymurowanie ścianek o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu lub otworze. 1,00*2,10 (2,00*3,30)-(1,01*2,05)<drzwi>-(1,85*0,95)<N4> (2,38*3,30)-(1,01*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,10 2,77 5,78	  10,65
				<b>RAZEM</b>	<b>10,65</b>
61	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych L19/ N-120 dł.119 cm 1,19*1<kpl>	m  m	  1,19	  1,19
				<b>RAZEM</b>	<b>1,19</b>
62	KNR-W 4- d.1. 01 0708-02 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm  Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży. (2,05*2+1,01)*4<wejścia>	m  m	  20,44	  20,44
				<b>RAZEM</b>	<b>20,44</b>
63	KNR-W 4- d.1. 01 0708-01 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		

PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży. (2,05*2+1,01)*5<wejść>	m	25,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,55</b>
64	KNR-W 4- d.1. 01 0716-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą. Wykonanie reperacji tynków. (1,10*2,10)*2<strony> ((2,00*3,30)-(1,01*2,05)<drzwi>-(1,85*0,95)<N4>)*2<strony> ((2,38*3,30)-(1,01*2,05)<drzwi>)*2<strony>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,62 5,54 11,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,73</b>
65	KNR-W 4- d.1. 01 0711-15 2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych i dokładne ich połączenie z istniejącymi. Do wyceny przyjęto 1% wartości obmiarowej 2,27*1,78 (2,26*1,78)+(3,51*4,73) (4,76*2,43)-(0,34*1,29) (4,81*2,43)-(0,36*1,28) 4,59*4,35 (9,62*3,27)+(9,49*2,38)+(4,48*5,10)+(4,49*4,16)+(1,40*1,20) A (obliczenia pomocnicze) poz.65A*0,01<%>	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	      4,04 20,63 11,13 11,23 19,97 97,25 =====	
				164,25 1,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,64</b>
66	KNR-W 4- d.1. 01 0711-03 2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych i dokładne ich połączenie z istniejącymi. Do wyceny przyjęto 1% wartości obmiarowej (2,27+1,78)*2*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi> (2,26+1,78)*2*3,30 - (1,00*2,05)*2<drzwi> + (3,51+4,73)*2*1,30 (4,76+2,43)*2*1,80 (4,81+2,43)*2*1,80 (4,59+4,35)*2*3,30 - (3,50*1,70)<okno> (19,11+3,27)*2*3,30 - (1,00*2,05)*14<drzwi> - (1,50*2,05)<drzwi> - (4,59+4,49)*3,30<ścianki g-k> + (5,10*2)*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi> + (6,21+4,16)*3,30 - (1,00*2,05)*2<drzwi> A (obliczenia pomocnicze) poz.66A*0,01<%> Powierzchnie ścian po skutej glazurze - obmiar prac jak w pozycji: poz.47	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          24,68 43,99 25,88 26,06 37,91 147,70   =====	
				306,22 3,06 124,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,07</b>
67	KNR 9-09 d.1. 0401-08 2	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKF 12,5 mm Wyznaczenie położenia ściany. Montaż profili obwodowych UW. Montaż profili pionowych CW w rozstawie co 600 mm. Wypełnienie przestrzeni między profilami wełną mineralną. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą blachowkrętów. Przygotowanie masy szpachlowej. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. (9,53*3,30)-(1,01*2,05)*3<drzwi> (4,48*3,30)-(1,01*2,05)<drzwi>-(2,35*1,10)<Na1> 6,77*3,30 (5,98+2,05)*3,30 - (1,01*2,05)*2<drzwi>-(1,25*0,80)<Na2>-(1,75*0,80)<Na3>	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       25,24 10,13 22,34 19,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,67</b>
68	KNR 9-09 d.1. 0410-10 2	Ściana szkieletowa akustyczna w systemie Knauf W 142 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną GKF Piano 12,5 mm, grubości 125 mm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		Wyznaczenie położenia ściany. Montaż profili obwodowych UW. Montaż profili pionowych CW w rozstawie co 600 mm. Wypełnienie przestrzeni między profilami wełną mineralną. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą blachowkrętów. Przygotowanie masy szpachlowej. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. 5,56*3,30 5,56*3,30 (6,62*3,30)-(1,01*2,05)<drzwi> 5,22*3,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,35 18,35 19,78 17,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,71</b>
69	KNR 9-09 d.1. 0405-01 2	Okładziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W623 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne Wyznaczenie położenia ściany. Montaż profili obwodowych UW. Montaż profili pionowych CW w rozstawie co 600 mm. Wypełnienie przestrzeni między profilami wełną mineralną. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji nośnej za pomocą blachowkrętów. Przygotowanie masy szpachlowej. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. (5,56-1,32)*3,00 (6,55+3,25)*2*3,30-(1,01*2,05)<drzwi> (6,56+2,16)*2*3,30 - (1,01*2,05)<drzwi> (6,62+3,16)*2*3,30 - (1,01*2,05)<drzwi> - (2,65*1,70)<okno> (2,92+4,02)*3,00 - (2,18*1,70)<okno> (4,73+6,73)*3,00 - (1,01*2,05)<drzwi> - (3,53*1,70)<okno>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,72 62,61 55,48 57,97 17,11 26,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,20</b>
70	KNR 9-09 d.1. 0304-03 2	Sufit akustyczny w systemie Knauf D 127 z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych lub Knauf D 128 z płyt szczelinowych, na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 - na wieszakach noniuszowych Wyznaczenie rozmieszczenia i zamocowanie konstrukcji rusztu. Wypoziomowanie konstrukcji rusztu z regulacją naciągu zawiesi. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do gotowego rusztu. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. 2,94*5,56 3,15*5,56 2,96*5,56 (2,13*1,92)+(3,25*4,62) (2,16*6,56)-(0,18*1,54) (4,73*6,73)-(0,15*1,20) (2,92*4,02)+(1,42*1,20) 2,87*5,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,35 17,51 16,46 19,10 13,89 31,65 13,44 14,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,38</b>
71	KNR 9-09 d.1. 0408-02 2	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf  Wyznaczenie położenia ościeżnicy. Montaż profili drzwiowych CW lub UA. Osadzenie ościeżnicy w gotowym otworze. Uszczelnienie pianką poliuretanową. (0,90*2,05)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,92</b>
72	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 2	Ościeżnice drewniane zwykłe  Obsadzenie ościeżnic. Obicie opaskami i ćwierćwałkami. Zawieszenie, dopasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. Dwukrotne pomalowanie farbą z dwukrotnym szpachlowaniem. (1,00*2,05)*11<kpl>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,55</b>
73	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 2  D1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. (0,90*2,00)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
74	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 2  D1*	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. Drzwi techniczne akustyczne Rw=32dB. (0,90*2,00)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. (0,90*2,00)*3	m <sup>2</sup>	5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
76	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. (0,80*2,00)*1	m <sup>2</sup>	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
77	KNR AL-01 d.1. 0208-03 2	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart	szt.		
		Montaż czytnika kart zbliżeniowych o zasięgu czytania do 5 cm, wykonanego w wersji konstrukcji wzmocnionej odpornej do stosowania w warunkach dużego zagrożenia dewastacją.	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
78	KNR 0-19 d.1. 1022-04 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy naświetla stałego Na1 wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową.. 2,35*1,10	m <sup>2</sup>	2,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,58</b>
79	KNR 0-19 d.1. 1022-03 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy naświetla stałego Na2 wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową.. 1,25*0,80	m <sup>2</sup>	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
80	KNR 0-19 d.1. 1022-04 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy naświetla stałego Na3 wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową.. 1,75*0,80	m <sup>2</sup>	1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,40</b>
81	KNR 0-19 d.1. 1022-04 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy naświetla stałego Na4 wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową.. 1,85*0,95	m <sup>2</sup>	1,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,76</b>
82	KNR-W 7- d.1. 12 0304-01 2 9906-1	Odtłuszczenie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - powłoka o II st.zniszczenia	m <sup>2</sup>		
		Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni posadzek lastrykowych pakułami i benzyną ekstrakcyjną. (2,24*1,78)+(3,50*4,73)	m <sup>2</sup>	20,54	
		2,27*1,78	m <sup>2</sup>	4,04	
		(2,26*1,78)+(3,51*4,73)	m <sup>2</sup>	20,63	
		(2,27*6,67)-(0,18*1,43)	m <sup>2</sup>	14,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,09</b>
83	KNR AT-23 d.1. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podlogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża gruntownikiem szcpeym pod okładziny ceramiczne			
		2,94*5,56	m <sup>2</sup>	16,35	
		3,15*5,56	m <sup>2</sup>	17,51	
		2,96*5,56	m <sup>2</sup>	16,46	
		(1,92*2,13)+(3,25*4,62)	m <sup>2</sup>	19,10	
		2,27*1,78	m <sup>2</sup>	4,04	
		(2,26*1,78)+(3,51*4,73)	m <sup>2</sup>	20,63	
		(2,16*6,56)-(0,18*1,54)	m <sup>2</sup>	13,89	
		(4,76*2,43)-(0,34*1,29)	m <sup>2</sup>	11,13	
		3,16*6,62	m <sup>2</sup>	20,92	
		2,87*5,22	m <sup>2</sup>	14,98	
(2,92*4,02)+(1,43*1,20)	m <sup>2</sup>	13,45			

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,73*6,77	m <sup>2</sup>	32,02	
		4,59*4,35	m <sup>2</sup>	19,97	
		(4,81*2,43)-(0,36*1,28)	m <sup>2</sup>	11,23	
		72,66	m <sup>2</sup>	72,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,34</b>
84	KNR 2-02 d.1. 1118-08 z. 2 sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo".  Ułożenie posadzek z płytek gresowych nieszkliwionych satynowych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem.	m <sup>2</sup>		
		2,94*5,56	m <sup>2</sup>	16,35	
		3,15*5,56	m <sup>2</sup>	17,51	
		2,96*5,56	m <sup>2</sup>	16,46	
		(1,92*2,13)+(3,25*4,62)	m <sup>2</sup>	19,10	
		2,27*1,78	m <sup>2</sup>	4,04	
		(2,26*1,78)+(3,51*4,73)	m <sup>2</sup>	20,63	
		(2,16*6,56)-(0,18*1,54)	m <sup>2</sup>	13,89	
		(4,76*2,43)-(0,34*1,29)	m <sup>2</sup>	11,13	
		3,16*6,62	m <sup>2</sup>	20,92	
		2,87*5,22	m <sup>2</sup>	14,98	
		(2,92*4,02)+(1,43*1,20)	m <sup>2</sup>	13,45	
		4,73*6,77	m <sup>2</sup>	32,02	
		4,59*4,35	m <sup>2</sup>	19,97	
		(4,81*2,43)-(0,36*1,28)	m <sup>2</sup>	11,23	
		72,66	m <sup>2</sup>	72,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,34</b>
85	KNR-W 2- d.1. 02 1115-02 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  Ułożenie cokolików z gresu nieszkliwionego satynowego grubości min. 8,5 mm. Cokoliki układane na warstwie kleju przeznaczonego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona Inwestor.	m		
		(2,94+5,56)*2 - 1,00<drzwi>	m	16,00	
		(3,15+5,56)*2 - 1,00<drzwi>	m	16,42	
		(2,96+5,56)*2 - 1,00<drzwi>	m	16,04	
		(1,92*2+2,13) - 1,00<drzwi> + (3,25+4,62)*2 - 2,13	m	18,58	
		(2,16+6,56)*2 - 1,00<drzwi>	m	16,44	
		(4,76+2,43)*2 - 1,00<drzwi>	m	13,38	
		(3,16+6,62)*2 - 1,00<drzwi>	m	18,56	
		(2,87+5,22)*2 - 1,00<drzwi>	m	15,18	
		(2,92+5,22)*2 - 1,00<drzwi>	m	15,28	
		(4,73+6,77)*2 - 1,00<drzwi>	m	22,00	
		(4,59+4,35)*2 - 1,00<drzwi>	m	16,88	
		(4,81+2,43)*2 - 1,00<drzwi>	m	13,48	
		(19,11+8,77)*2 + (6,21*2) - (1,00*14)<drzwi>	m	54,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,42</b>
86	KNR AT-22 d.1. 0204-02 2	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm  Ułożenie okładzin ściennych z płytek szkliwionych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem.	m <sup>2</sup>		
		(0,98+1,78)*2*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi> + (1,22+1,78)*2*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi> - (1,00*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	17,44	
		(2,26+1,78)*2*2,00 - (1,00*2,00)*2<drzwi>+ (3,51+4,73)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	43,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,56</b>
87	KNR 9-03 d.1. 0309-05 2	Przygotowanie podłoża ręcznie  Pokrycie pow. stropów środkiem gruntującym przeznaczonym do podwyższenia przyczepności wypraw tynkarskich do podłoża.	m <sup>2</sup>		
		2,27*1,78	m <sup>2</sup>	4,04	
		(2,26*1,78)+(3,51*4,73)	m <sup>2</sup>	20,63	
		(4,76*2,43)-(0,34*1,29)	m <sup>2</sup>	11,13	
		(4,81*2,43)-(0,36*1,28)	m <sup>2</sup>	11,23	

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,59*4,35 (9,62*3,27)+(9,49*2,38)+(4,48*5,10)+(4,49*4,16)+(1,40*1,20)	m <sup>2</sup>	19,97	
			m <sup>2</sup>	97,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,25</b>
88	KNR-W 2- d.1. 02 0830-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek. 2,27*1,78 (2,26*1,78)+(3,51*4,73) (4,76*2,43)-(0,34*1,29) (4,81*2,43)-(0,36*1,28) 4,59*4,35 (9,62*3,27)+(9,49*2,38)+(4,48*5,10)+(4,49*4,16)+(1,40*1,20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,04	
			m <sup>2</sup>	20,63	
			m <sup>2</sup>	11,13	
			m <sup>2</sup>	11,23	
			m <sup>2</sup>	19,97	
			m <sup>2</sup>	97,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,25</b>
89	KNR 9-03 d.1. 0109-05 2	Przygotowanie podłoża ręcznie  Pokrycie pow. ścian środkiem gruntującym przeznaczonym do podwyższenia przyczepności wypraw tynkarskich do podłoża. (2,27+1,78)*2*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi> (2,26+1,78)*2*3,30 - (1,00*2,05)*2<drzwi> + (3,51+4,73)*2*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi> (4,76+2,43)*2*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi> (4,81+2,43)*2*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi> (4,59+4,35)*2*3,30 - (3,50*1,70)<okno> (19,11+3,27)*2*3,30 - (1,00*2,05)*14<drzwi> - (1,50*2,05)<drzwi> - (4,59+4,49)*3,30<ścianki g-k> + (5,10*2)*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi> + (6,21+4,16)*3,30 - (1,00*2,05)*2<drzwi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,68	
			m <sup>2</sup>	74,90	
			m <sup>2</sup>	45,40	
			m <sup>2</sup>	45,73	
			m <sup>2</sup>	37,91	
			m <sup>2</sup>	147,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,32</b>
90	KNR-W 2- d.1. 02 0830-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek. (2,27+1,78)*2*1,30 (2,26+1,78)*2*1,30 + (3,51+4,73)*2*1,30 (4,76+2,43)*2*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi> (4,81+2,43)*2*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi> (4,59+4,35)*2*3,30 - (3,50*1,70)<okno> (19,11+3,27)*2*3,30 - (1,00*2,05)*14<drzwi> - (1,50*2,05)<drzwi> - (4,59+4,49)*3,30<ścianki g-k> + (5,10*2)*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi> + (6,21+4,16)*3,30 - (1,00*2,05)*2<drzwi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,53	
			m <sup>2</sup>	31,93	
			m <sup>2</sup>	45,40	
			m <sup>2</sup>	45,73	
			m <sup>2</sup>	37,91	
			m <sup>2</sup>	147,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,20</b>
91	KNR-W 2- d.1. 02 1510-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  Zagruntowanie powierzchni sufitów i ścian emulgantem farby emulsyjnej i trzykrotne malowanie powierzchni nierozcieńczoną farbą emulsyjną dla uzyskania pełnego krycia powierzchni bez smug i przebarwień. Sufity 2,94*5,56 3,15*5,56 2,96*5,56 (1,92*2,13)+(3,25*4,62) 2,27*1,78 (2,26*1,78)+(3,51*4,73) (2,16*6,56)-(0,18*1,54) (4,76*2,43)-(0,34*1,29) 3,16*6,62 2,87*5,22 (2,92*4,02)+(1,43*1,20) 4,73*6,77 4,59*4,35 (4,81*2,43)-(0,36*1,28) 72,66 A (suma częściowa)  Ściany (2,94+5,56)*2*3,00 - (1,00*2,05)<drzwi> - (2,14*1,70)<okno> (3,15+5,56)*2*3,00 - (1,00*2,05)<drzwi> (2,96+5,56)*2*3,00 - (1,00*2,05)<drzwi> - (2,14*1,70)<okno>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,35	
			m <sup>2</sup>	17,51	
			m <sup>2</sup>	16,46	
			m <sup>2</sup>	19,10	
			m <sup>2</sup>	4,04	
			m <sup>2</sup>	20,63	
			m <sup>2</sup>	13,89	
			m <sup>2</sup>	11,13	
			m <sup>2</sup>	20,92	
			m <sup>2</sup>	14,98	
			m <sup>2</sup>	13,45	
			m <sup>2</sup>	32,02	
			m <sup>2</sup>	19,97	
			m <sup>2</sup>	11,23	
			m <sup>2</sup>	72,66	
			m <sup>2</sup>	304,34	
			m <sup>2</sup>	45,31	
			m <sup>2</sup>	50,21	
			m <sup>2</sup>	45,43	



## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,92+2,13)*2*3,00 - (1,00*2,05)<drzwi> + (3,25+4,62)*2*3,00 - (2,13*3,00)	m <sup>2</sup>	63,08	
		(2,27+1,78)*2*1,30	m <sup>2</sup>	10,53	
		(2,26+1,78)*2*1,30 + (3,51+4,73)*2*1,30	m <sup>2</sup>	31,93	
		(2,16+6,56)*2*3,00 - (1,00*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>	50,27	
		(4,76+2,43)*2*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>	45,40	
		(3,16+6,62)*2*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi> - (2,36*1,70)<okno>	m <sup>2</sup>	58,49	
		(2,87+5,22)*2*3,00 - (1,00*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>	46,49	
		(2,92+5,22)*2*3,00 - (1,00*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>	46,79	
		(4,73+6,77)*2*3,00 - (1,00*2,05)<drzwi> - (3,53*1,70)<okno>	m <sup>2</sup>	60,95	
		(4,59+4,35)*2*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi> - (3,55*1,70)<okno>	m <sup>2</sup>	50,92	
		(4,81+2,43)*2*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>	45,73	
		(19,11+3,27)*2*3,30 - (1,00*2,05)*14<drzwi> - (1,50*2,05)<drzwi> - (4,59+4,49)*3,30<ścianki g-k> + (5,10*2)*3,30 - (1,00*2,05)<drzwi> + (6,21+4,16)*3,30 - (1,00*2,05)*2<drzwi>	m <sup>2</sup>	147,70	
		Wartość obmiarowa pomniejszona o pow. lamperii - obmiar jak w pozycji: -poz.93	m <sup>2</sup>	-463,88	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	335,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>639,69</b>
92	KNR-W 2-d.1.02 1510-08 2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie  Zagruntowanie powierzchni sufitów i ścian emulgantem farby emulsyjnej i trzykrotne malowanie powierzchni nierozcieńczoną farbą emulsyjną dla uzyskania pełnego krycia powierzchni bez smug i przebarwień. Obmiar prac jak w pozycji: poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	639,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>639,69</b>
93	KNR-W 2-d.1.02 1508-02 2	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania  (2,94+5,56)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> - (2,14*0,90)<okno> (3,15+5,56)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> (2,96+5,56)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> - (2,14*0,90)<okno> (1,92+2,13)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> + (3,25+4,62)*2*2,00 - (2,13*2,00) (2,16+6,56)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> (4,76+2,43)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> (3,16+6,62)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> - (2,36*0,90)<okno> (2,87+5,22)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> (2,92+5,22)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> (4,73+6,77)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> - (3,53*0,90)<okno> (4,59+4,35)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> - (3,55*0,90)<okno> (4,81+2,43)*2*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> (19,11+3,27)*2*2,00 - (1,00*2,00)*14<drzwi> - (1,50*2,00)<drzwi> - (4,59+4,49)*2,00<ścianki g-k> + (5,10*2)*2,00 - (1,00*2,00)<drzwi> + (6,21+4,16)*2,00 - (1,00*2,00)*2<drzwi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,07	
			m <sup>2</sup>	32,84	
			m <sup>2</sup>	30,15	
			m <sup>2</sup>	41,42	
			m <sup>2</sup>	32,88	
			m <sup>2</sup>	26,76	
			m <sup>2</sup>	35,00	
			m <sup>2</sup>	30,36	
			m <sup>2</sup>	30,56	
			m <sup>2</sup>	40,82	
			m <sup>2</sup>	30,56	
			m <sup>2</sup>	26,96	
			m <sup>2</sup>	75,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>463,88</b>
94	KNR-W 2-d.1.02 1029-01 2	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		<p>Ścianki wygradzające kabiny sanitarne wykonane z 13mm całkowicie wodoodpornej, prasowanej płyty HPL celulozowo-żywicznej obustronnie laminowanej o delikatnej, lekko chropowatej powierzchni. Wszystkie krawędzie płyty gładko oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=7mm. Ramy drzwi w postaci estetycznych rur aluminiowych o średnicy 45mm, z kauczukową taśmą uszczelniającą, wyciszającą zamykanie drzwi. Szerokość drzwi: 800 i 1000mm.</p> <p>Skrzydła wyposażone w 3 zawiasy rolkowe ze stali szlachetnej, w tym jeden samozamykający, matowe lub w 7 kolorach standardowych pokryte farbami w technologii proszkowej. Zestaw zamykający po stronie wewnętrznej kabiny gałka z ryglem zamykającym drzwi, po stronie zewnętrznej drzwi w postaci gałki i rozety pokazującej: zamknięte (czerwony), otwarte (biały) z trzpieniem umożliwiającym w razie konieczności odryglowanie zamka od zewnątrz. Górna krawędź ścianek frontowych mocowana w nakrywającym owalnym profilu aluminiowym - 45x86mm, który usztywnia i stabilizuje cały front. Ścianka frontowa łączona ze ścianami bocznymi pomieszczenia aluminiowym U-profiłem (22x30mm), dopuszczającym tolerancję wymiarów. Widoczne krawędzie ścianek działowych tj. górna i dolna oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=20mm. Ze ścianą tylną pomieszczenia i ściankami frontowymi łączone są aluminiowym U-profiłem (22x30mm). Do długości 1600mm są jednoczęściowe, natomiast powyżej 1600mm dwuczęściowe łączone pionowym aluminiowym H-profiłem - 45mm, mocowanym do posadzki stopką aluminiową o średnicy 40mm z rozetką regulacji wysokości. Górna krawędź ścianki działowej wpuszczona w profil nakrywający (45x86mm) usztywniający całą ściankę działową pomiędzy kabinami. Stopki rurkowe profile aluminiowe o średnicy 40mm w naturalnym kolorze aluminium, anodowane lub pokryte farbami w technologii proszkowej. Rozetki nylonowe odporne na uderzenia i porysowanie. Stopki z możliwością regulacji wysokości. Do podłogi mocowane dwoma śrubami 8mm. Górą, stopka wpuszczona w pionowy profil aluminiowy ścianki frontowej. Kolory ścianek, profili i zawiasów do wyboru przez Inwestora.</p> <p>(4,73+1,70+1,20)*2,00</p>	m <sup>2</sup>	15,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,26</b>
95	KNR-W 2- d.1.02 1040-05 2	<p>Ścianki aluminiowe EI-30</p> <p>Montaż ścianki wygradzającej wewnętrznej z profili aluminiowych, szklonych szkłem bezpiecznym ognioodpornym. Przegroda o odporności ogniowej EI-30, z obsadzonymi drzwiami dwuskrzydłowymi. Stolarka obsadzana i umocowanie na kotwy rozprężne stalowe uszczelniana ognioowo zgodnie z zaleceniami producenta. Wymagania dotyczące parametrów technicznych, kolorystyki oraz szklenia wg. opisu jak w PT. (3,34*3,30)-(0,90*2,05) + (2,18*3,30)</p>	m <sup>2</sup>	16,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,37</b>
96	KNR-W 2- d.1.02 1040-02 2	<p>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI-30</p> <p>Montaż drzwi jednoskrzydłowych przymykowych wewnętrznych z profili aluminiowych, obsadzonych w ścianie wygradzającej, szklonych szkłem bezpiecznym ognioodpornym. Drzwi o odporności ogniowej EI-30, ze skrzydłami aktywnymi otwieranymi od strony korytarza listwą naciskową antypaniczną, od strony wejścia zewnętrznego na klamkę z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym, w skrzydłach uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury i uszczelkę ognioodporną w ościeżnicy, skrzydła z samozamykaczem. Wymagania dotyczące parametrów technicznych, kolorystyki oraz szklenia wg. opisu jak w PT. Obmiar i oznaczenie stolarki wg. wykazu jak w PT 0,90*2,05</p>	m <sup>2</sup>	1,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,84</b>
97	KNR 0-19 d.1.1024-10 2	<p>Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie</p> <p>Montaż ścianki przegrody aluminiowej zewnętrznej. Stolarka wykonana w systemie MB-70 lub lepszym/porównywalnym systemie tzw. ciepłym o wysokim stopniu izolacji termicznej i akustycznej. Stolarka z trójkomorowych kształtowników wykonywanych z trzech komór zespolonych przekładek o wysokich właściwościach termicznych i uszczelkach z kauczuku syntetycznego EPDM zwiększających izolacyjność cieplną stolarki, jak również ograniczających zjawisko kondensacji pary wodnej. Wymagany współczynnik Uf dla konstrukcji systemu MB-70 wynosi 1,8 W/m<sup>2</sup>K, współczynnik izolacyjności akustycznej 38dB. Profile lakierowane proszkowo w kolorze białym. Szklone szkłem jednokomorowym niskoemisyjnym bezpiecznym. W zestawie przegrody obsadzenie drzwi dwuskrzydłowe.</p>	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,96*3,30)-(1,52*2,05)	m <sup>2</sup>	3,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,35</b>
98	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie  Montaż w segmencie przegrody aluminiowej zewnętrznej drzwi dwuskrzydłowych aluminiowych 1,52*2,05 (skrzydła szer. 41+111). Stolarka wykonana w systemie MB-70 lub lepszym/porównywalnym systemie tzw. ciepłym o wysokim stopniu izolacji termicznej i akustycznej. Stolarka z trójkomorowych kształowników wykonywanych z trzech komór zespolonych przekładek o wysokich właściwościach termicznych i uszczelkach z kauczuku syntetycznego EPDM zwiększających izolacyjność cieplną stolarki, jak również ograniczających zjawisko kondensacji pary wodnej. Wymagany współczynnik Uf dla konstrukcji systemu MB-70 wynosi 1,8 W/m <sup>2</sup> K, współczynnik izolacyjności akustycznej 38dB. Profile lakierowane proszkowo w kolorze białym. Szkłone szkłem jednokomorowym niskoemisyjnym bezpiecznym. W zestawie drzwi zasuwki blokujące skrzydło bierne, zamek wpuszczany patentowy wielozastawkowy z klamką i kpl. kluczy. 1,52*2,05	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,12</b>
1.3		<b>Schody zewnętrzne</b>			
99	KNR-W 2- d.1. 01 0306-02 3	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Wykopy pod ścianki fundamentowe schodów zewnętrznych (0,60*1,00)*2,40*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,88</b>
100	KNR-W 2- d.1. 02 0207-01 3 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu  (1,58*2,00) + (1,40*2,00)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,96</b>
101	KNR-W 2- d.1. 02 0219-02 3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu  4,00*2,00	m <sup>2</sup> rzutu  m <sup>2</sup> rzutu	   8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
102	KNR-W 2- d.1. 02 0219-06 3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7 4,00*2,00	m <sup>2</sup> rzutu  m <sup>2</sup> rzutu	   8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
103	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  Zestawienie stali wg PT: 56,40/1000	t   t	   0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
104	KNR-W 2- d.1. 02 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (1,00*2,00)+(1,58*2,00) + (3,50*2,00) + (0,90*2,00)+(1,00*2,00)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   15,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,96</b>
105	KNR-W 2- d.1. 02 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  (1,00*2,00)+(1,58*2,00) + (3,50*2,00) + (0,90*2,00)+(1,00*2,00)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   15,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,96</b>
106	KNR-W 2- d.1. 01 0312- 3 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV  poz.99 -(0,25*2,00)*1,00*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   2,88 -1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
107	KNR-W 2- d.1. 02 0514-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  (2,00+2,60)*0,12	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,55</b>

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 2- d.1. 02 1120-02 3	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej  2,00*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,20	  5,20
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
109	KNR AT-23 d.1. 0301-05 3	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm 2,00*4<stopnie>	m  m	  8,00	  8,00
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
110	KNR AT-23 d.1. 0310-03 3	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem  2,00*5<podstopni>	m  m	  10,00	  10,00
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
111	KNR-W 2- d.1. 02 1207-05 3 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg  Balustrada schodów wykonana ze słupków 50x8x2 i pochwytywów śr. 45x2 wykonane ze stali nierdzewnej (satyna) z wypełnieniem prętami poziomymi lub pionowymi z rurek śr. 18x2 lub 22x2 ze stali nierdzewnej (satyna) obsadzone w sopniach biegu za pomocą marek kotwiących. (2,60+1,50)*1,10*2<boki>	m  m	  9,02	  9,02
				<b>RAZEM</b>	<b>9,02</b>
112	KNR 2-31 d.1. 0101-07 3 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm  2,00*12,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,00	  24,00
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
113	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  2,00*12,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,00	  24,00
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
114	KNR 2-31 d.1. 0105-05 3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  2,00*12,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,00	  24,00
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
115	KNR 2-31 d.1. 0407-04 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  12,00*2	m  m	  24,00	  24,00
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
116	KNR 2-31 d.1. 23103-03 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2,00*12,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,00	  24,00
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>2</b>		<b>Prace instalacji sanitarnych i wentylacyjnych</b>			
117	KNR 4-07 z. d.2 sz.3.5.a 1	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
118	KNR 4-07 z. d.2 sz.3.5.a 1	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
119	KNR-W 4- d.2 02 0234-01 3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego z zakorkowaniem podejść odpływowych i dopływowych. 3	kpl.  kpl.	  3,00	  3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
120	KNR-W 4- d.2 02 0234-06 7	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Zdemontowanie umywalki z zakorkowaniem podejść odpływowych i dopływowych (baterie stojące). 7	kpl.  kpl.	  7,00	  7,00
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
121	KNR-W 4- d.2 02 0234-08 7	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 7	kpl.  kpl.	  7,00	  7,00
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR-W 4-d.2 02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm Wyjęcie kratki, kubetka, demontaż korpusu nadstawy osadnika i syfonu. 6	szt. szt.	6,00	6,00
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
123	KNR-W 4-d.2 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków. 7	szt. szt.	7,00	7,00
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
124	KNR-W 4-d.2 02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm Wyjęcie haków lub uchwytów ze ściany. Rozkręcenie rurociągu i wykręcenie łączników. 42,20	m m	42,20	42,20
				<b>RAZEM</b>	<b>42,20</b>
125	KNR-W 4-d.2 02 0232-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm 3+7	szt. szt.	10,00	10,00
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
126	KNR-W 4-d.2 02 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6,00	6,00
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
127	KNR-W 4-d.2 02 0232-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 7	szt. szt.	7,00	7,00
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
128	KNR-W 4-d.2 02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 14,30	m m	14,30	14,30
				<b>RAZEM</b>	<b>14,30</b>
129	KNR-W 4-d.2 02 0229-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 12,00+7,80	m m	19,80	19,80
				<b>RAZEM</b>	<b>19,80</b>
130	KNR-W 4-d.2 01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego 5,70	m m	5,70	5,70
				<b>RAZEM</b>	<b>5,70</b>
131	KNR-W 4-d.2 01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego. 5,70	m m	5,70	5,70
				<b>RAZEM</b>	<b>5,70</b>
132	KNR-W 4-d.2 02 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 2+2	szt. szt.	4,00	4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
133	KNR 2-15 d.2 0104-01 z.o. 2.4.8.a) 9901-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane połączone gwintowo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów lub haków. Wykucie gniazd w ścianach oraz wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach. Przecinanie i gwintowanie rur. Zamontowanie rur i łączników ze stali nierdzewnej austenicznej uszczelnieniem połączeń zaciskanych. 8,10*2 5,20*2 4,50	m m m	16,20 10,40 4,50	31,10
				<b>RAZEM</b>	<b>31,10</b>
134	KNR-W 2-d.2 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania zaworu. Wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym. 2 + 6+4	szt. szt.	12,00	12,00
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
135	KNR-W 2- d.2 15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Wyprofilowanie połączenia elastycznego. Założenie uszczelki i skręcenie śrubunków. 2 + 6+4	szt.  szt.	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
136	KNR-W 4- d.2 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
137	KNR-W 2- d.2 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzenie uchwytyw. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. 5,70 1,10+3,50	m  m m	  5,70 4,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,30</b>
138	KNR-W 2- d.2 15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzenie uchwytyw. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. 1,20+2,30+3,60	m  m	  7,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,10</b>
139	KNR-W 2- d.2 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzenie uchwytyw. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. 1,20+2,40	m  m	  3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
140	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzenie uchwytyw. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek. 4	podej.  podej.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
141	KNR-W 2- d.2 15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzenie uchwytyw. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek. 3	podej.  podej.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
142	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzenie uchwytyw. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek. 1+3	podej.  podej.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
143	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NPS z syfonem gruszkowym Montaż umywalk dla niepełnosprawnych 65 cm profilowanych jednostanowiskowych z otworem na baterię stojącą bez przelewu, z syfonem podtynkowym chromowanym typu Viega i sitkiem chromowanym Viega. 1	kpl.  kpl.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
144	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla NPS o śr. nominalnej 15 mm Montaż baterii umywalkowych sztorcowych - jednouchwytowych przystosowanych dla osób niepełnosprawnych, głowica chromowana z regulacją przepływu i temperatury wody 1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
145	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Montaż umywalk porcelanowych białych jednostanowiskowych 55x43 z otworem na baterię stojącą i przelewem.	kpl.		

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+2	kpl.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
146	KNR-W 2- d.2 15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek Półpostument do umywalki 55 cm biały 1+2	kpl. kpl.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
147	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Montaż baterii jednouchwytowej umywalkowej bez korka, chromowanej 1+2	szt. szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
148	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NPS Montaż miski kompaktowej lejowej stojącej przystosowanej dla osób niepełnosprawnych ze spłuczką ceramiczną z wbudowaną armaturą i przyciskiem chromowanym dwudzielnego spłukiwania 3/6 I oraz deską siedzową z pokrywą z tworzywa Duroplast dla osób niepełnosprawnych. 1	kpl. kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
149	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Montaż 'kompaktu' ceramicznego lejowego stojącego białego ze zbiornikiem ceramicznym do kompaktu dwudzielnym białym - spłukiwanie 3/6 I 3	kpl. kpl.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
150	KNR-W 2- d.2 15 0216-01 analogia	Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm Montaż wpustów posadzkowych śr. 50 mm ze stali nierdzewnej. 3	szt. szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
151	KNR-W 2- d.2 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 100,00	m prób. m	100,00	1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
152	KNR-W 2- d.2 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 100,00	m m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
153	KNR 5-08 d.2 0401-17	Przygotowanie podłoża do zabudowania uchwytów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - uchwyt o 1-2 otworach mocujących Przygotowanie podłoża dla montażu uchwyty stałego, poziomego dł. 600 mm ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy. Uchwyty przyumywalkowe 2<kpl>	elem elem	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
154	KNR 5-08 d.2 0401-18 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania uchwytów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - uchwyt o 4 otworach mocujących Przygotowanie podłoża dla montażu uchwyty przy WC uchylnego dł. 750 mm, z miejscem na papier toaletowy, mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy. 1<lazienka> Przygotowanie podłoża dla montażu uchwyty stałego przy WC stałego dł. 600 mm, mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy. 1<lazienka>	elem elem elem	1 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
155	KNR 5-08 d.2 0701-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) Montaż uchwyty stałego, poziomego dł. 600 mm ze stali nierdzewnej śr. rurki 33mm, polerowany lub matowy. Uchwyty przyumywalkowe 2<kpl>	szt. szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
156	KNR 5-08 d.2 0701-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań)	szt.		

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Montaż uchwyty przy WC uchylnego dł. 750 mm, z miejscem na papier toaletowy. mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polewany lub matowy. 1<lazienka>	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
157	KNR 5-08 d.2 0701-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań)  Montaż uchwyty przy WC stałego dł. 600 mm. mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy. 1<lazienka>	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
158	KNZ-15 25- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 5,70*2	m m	 11,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,40</b>
159	KNR-W 4- d.2 01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach 5,70	m m	 5,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,70</b>
160	KNR-W 4- d.2 01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach 5,70	m m	 5,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,70</b>
161	KNR-W 2- d.2 17 0156-01 analogia	Nawietrzaki higrosterowane akustyczne 40dB  Okna wyposażać w nawietrzaki higrosterowane akustyczne 40dB zamontowane na górnej ramie okien. 54	szt.  szt.	  54	
				<b>RAZEM</b>	<b>54</b>
<b>3</b>		<b>Prace instalacji elektrycznych i oświetleniowych</b>			
162	d.3 wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji  1	kpl kpl	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
163	KNR 5-08 d.3 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 3	szt. szt.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
164	KNR 5-08 d.3 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Przycisk sterowania roletami. 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
165	KNR 5-08 d.3 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 92	kpl. kpl.	 92,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,00</b>
166	KNR 5-08 d.3 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - oprawa Rubin T5 2x35 W PPAR (RR EVG) 28	szt. szt.	 28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
167	KNR 5-08 d.3 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - oprawa Rubin T5 2x28 W PPAR (RR EVG) 32	szt. szt.	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
168	KNR 5-08 d.3 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W oprawy świetłkowe Rubin T5 2x28 W PPAR RO (Aaw) 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
169	KNR 5-08 d.3 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W oprawy świetłkowe Beryl TC-R 2x14 W PPAR RO (A) 12	szt. szt.	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
170	KNR 5-08 d.3 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw końcowych oprawy Ametyst 2x24 W OPAL IP 65 EVG (C)	szt.		



## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
171	KNR 5-08 d.3 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw końcowych oprawy Ametyst 2x18 W OPAL IP 65 EVG (C1)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
172	KNR 5-08 d.3 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W oprawy świetłkowe Neptun T5 2x28 W IP 65 EVG (B)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
173	KNR 5-08 d.3 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawy świetłkowe Twister 1x18W IP-54 EVG	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
174	KNR 4-03 d.3 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		2442,00	m	2 442,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 442,00</b>
175	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle puszkii przycisków	szt.		
		106	szt.	106,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,00</b>
176	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		106	szt.	106,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,00</b>
177	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
178	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
179	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
180	KNR 5-08 d.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
181	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		23	szt.	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
182	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		51	szt.	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
183	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
184	KNR 5-08 d.3 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	m		
		68,00	m	68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
185	KNR 5-08 d.3 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	m		
		2002,00	m	2 002,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 002,00</b>
186	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		1497,00	m	1 497,00	

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1 497,00</b>
187	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ułożone w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 96,00	m m	96,00	96,00
				<b>RAZEM</b>	<b>96,00</b>
188	KNR-W 4- d.3 03 1012-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 2442,00	m m	2 442,00	2 442,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2 442,00</b>
189	KNR-W 2- d.3 17 0204-01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - obiekty modernizowane 2	szt. szt.	2,00	2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
190	KNR 5-08 d.3 0815-16	Podłączenie silników wentylatorów w łazience 2	szt. szt.	2,00	2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
191	KNR 5-06 d.3 1704-02	Zainstalowanie dzwonka na podłożu z betonu 1	szt. szt.	1,00	1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
192	KNR 5-08 d.3 0404-04	Montaż przełącznicy telefonicznej 1	szt. szt.	1,00	1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
193	KNR 5-08 d.3 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej 15	szt. szt.	15,00	15,00
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
194	KNR 5-08 d.3 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd Gniazdo ekranowane uchwyt Mo-saic 15	szt. szt.	15,00	15,00
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
195	KNR 5-08 d.3 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża Wkładka uniwersalna 12xRJ 45 kat 6 15	szt. szt.	15,00	15,00
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
196	KNR 5-08 d.3 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża ikony do opisu portów gniazd 16x DATA 15	szt. szt.	15,00	15,00
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
197	KNR 5-08 d.3 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża ikony do opisu portów gniazd 16x PHONE 15	szt. szt.	15,00	15,00
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
198	KNR AT-28 d.3 0116-02	Podłączenie kabla Kabel krosowy ekranowany dł 3m 15	połącz połącz	15,00	15,00
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
199	KNR AT-28 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Kabel S/FTP PIMF 600 MHz 4 pary 450,00	m kab- la m kab- la	450,00	450,00
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
200	KNR AT-28 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel uniwersalny 12x9/125 90,00	m kab- la m kab- la	90,00	90,00
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
201	KNR AT-28 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel U/UTP 50 par kat 3 drut 54,00	m kab- la m kab- la	54,00	54,00
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń segmentu A i B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202	KNR 4-03 d.3: 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
203	KNR 4-03 d.3: 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 20	pomiar pomiar	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
204	KNR 4-03 d.3: 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
205	KNNR 5 d.3: 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

tech. bud. Romuald Juszkow  
upr. bud. WBBP NR 7216/72163

do kierownika nadzoru i kontroli bud. w celu  
oceny i badania stanu technicznego w zakresie zawieszonych  
budynków i innych budowli o powszechnie znanych  
rozwiązaniach konstrukcyjnych