

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT ŁAZIENEK PŁYWALNI JAGIELLONKA - BUDOWLANE  
ADRES INWESTYCJI: PŁOCK, ul.THEMMERSONÓW 1  
NAZWA INWESTORA: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI PŁOCK Sp. z o. o.  
ADRES INWESTORA: 0,9-400 PŁOCK, ul. CELEBRY PAPIESKIEJ 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana                                      inz. B. Zadrożny

DATA OPRACOWANIA:                      06.03.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
06.03.2020

Data zatwierdzenia

## **Zakres prac remontowych.**

### **1. Roboty demontażowe**

- demontaż sufitów podwieszanych
- demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej,
- demontaż baterii umywalkowych - 6 szt.,
- demontaż baterii natryskowej - 45 szt.,
- demontaż misek ustępowych porcelanowych - 6 szt.,
- demontaż umywalek - 6 szt.,
- demontaż wpustów odprowadzających wodę -
- demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżnicami – 12 szt.,
- rozebranie ścianek działowych,
- skucie okładzin ceramicznych podłóg i ścian w pomieszczeniach łazienek i szatni,
- skucie wylewek podłóg w łazienkach

Roboty demontażowe powinny być prowadzone zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Przed rozpoczęciem remontu należy zorganizować miejsce składowania materiałów z demontażu. W przypadku braku w obrębie budynku takiego miejsca, materiały i elementy pochodzące z demontażu należy bezpośrednio składować na środki transportu i wywozić w miejsce zgodne z przepisami odrębnymi. W trakcie pojawienia się nowych okoliczności mogących mieć wpływ na wykonywanie robót remontowych należy powiadomić o tym niezwłocznie inwestora i projektanta.

### **2. Montaż drzwi wewnętrznych.**

Projektuje się wymianę wszystkich drzwi wewnętrznych w łazienkach. Stolarka drzwiowa w ościeżnicy metalowej, kątovej, wykonanej z blachy stalowej dwustronnie ocynkowanej lakierowana proszkowo. Skrzydła drzwiowe wodoodporne w okleinie HPL. Kolor stolarki uzgodnić z użytkownikiem na etapie wykonywania remontu. Do pomieszczeń łazienek drzwi przesuwne, do pomieszczeń wc klasyczne, uchylne. Drzwi do wc z zamkiem łazienkowym orazw dolnej części z otworami wentylacyjnymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m<sup>2</sup>.

### **3. Montaż ścianki działowej.**

Projektowaną ściankę działową gr. 12 cm i wysokości 2,5 m wykonać z bloczków betonu komórkowego na zaprawie do cienkich spoin. W celu zabezpieczenia jej przed utratą stateczności połączyć ją z istniejącą ścianą oddzielającą łazienki od pomieszczenia z nieckami basenowymi za pomocą kotew systemowych. Powierzchnie pokryć tynkiem cementowo-wapiennym kat. III.

### **4. Posadzki w pomieszczeniach łazienek.**

Do wykonywania nowych posadzek w łazienkach należy przystąpić po usunięciu wszystkich starych warstw. Podłoże wyrównać zaprawą cementową i zatrzeć. Hydroizolację wykonać z materiału Hydrostop Elastyczny 521, przy czym w miejscach łączenia się płyt stropowych, należy dodatkowo zatopić taśmę

zbrojącą 512 z użyciem materiału HydrostopSuperelastyczny 523 lub 503+504. Następnie ułożyć izolację z płyt styropianowych gr. min. 2 cm. Układanie płyt rozpocząć w narożniku i pierwszy rząd płyt układać od ściany, dociskając je do taśmy dylatacyjnej. Kolejne rzędy płyt należy układać z przesuniętymi spoinami, unikając krzyżowania się styków płyt. Po ułożeniu ciągłej izolacji cieplnej należy rozłożyć folię PE grubości min. 0,2 mm, zabezpieczając płyty przed wilgocią i penetrowaniem masy podkładu (wylewki) pomiędzy szczeliny płyt styropianowych.

Wykonać wylewkę cementową grubości ok. 5cm. Wylewkę dylatować od ścian paskiem pianki i nacinać w linii otworówdrzwiowych. Następnie wykonać z materiału Hydrostop Elastyczny 521, przy czym w miejscach łączenia się wylewek cementowych ze ścianą, należy dodatkowo zatopić taśmę zbrojącą 512 z użyciem materiału HydrostopSuperelastyczny 523 lub 503+504.

Powierzchnie cementowe zaimpregnować Hydrostopem-Przezroczystym zmieszany 1:1 z wodą. Hydrostop-Elastyczny zaleca się nakładać na powierzchnie gładkie, na których przyłożona kostka długości 3cm daje prześwit do 0,5mm. Przy większej chropowatości zaleca się użycie w zamian HydrostopuSuperelastycznego, który z powodzeniem uszczelnia chropowate powierzchnie. Produkt 521 jest wymieszany - gotowy do zastosowania, ale mieszanina powinna być ujednorodniona przed nanoszeniem. W razie potrzeby uzupełnić wodą do konsystencji dogodnej dla nakładania. Powłokę można nakładać pędzlem lub agregatem malarskim. Produkt nanosi się w minimum dwóch warstwach, każda do 0,5mm grubości, czyli do 1kg/m<sup>2</sup>. Każdą warstwę pozostawia się do wyschnięcia w przewiewie i wilgotności powietrza nie przekraczającej 80%. Następną warstwę można nakładać, gdy poprzednia nie zostawia śladu na kciuku po mocnym potarciu powierzchni. Zwykle warstwa schnie i wiąże około 90 min. Pomieszczenia w trakcie pracy i wiązania powłoki należy cały czas wietrzyć i utrzymywać w temperaturze powyżej 5°C. Nałożoną powłokę należy skutecznie wysuszyć. W temperaturze 18°C, w ciepłym, suchym, przewietrzanym pomieszczeniu wystarczy 5 godzin suszenia. W innych warunkach zaleca się 2 doby. Zalecana wilgotność do 80%. Po tym okresie czasu można naklejać płytki. Brak stosownych warunków dojrzewania może spowodować nieprawidłowe wiązanie. Powłokę można pokrywać płytkami na kleju elastycznym po czasie 5 godzin do dwóch dób zależnie od warunków dojrzewania. Nakładanie jednorazowo zbyt grubej warstwy ewentualnie brak wystarczającego suszenia w przewiewie lub suszenie w zbyt wysokiej wilgotności powietrza mogą spowodować nieprawidłowe wiązanie i pojawianie się na powierzchni białych kropel, brak wiązania lub pękanie powłoki.

Okładziny ceramiczne podłóg w łazienkach z płytek gresu wym. 30x30 cm w gat. I. Odporność na ścieranie (PEI) – klasa 3, odporność na plamienie (klasa 4), odporność chemiczna – klasa A, nasiąkliwość wodna E – 3%, - płytki przeciwpoślizgowe klasy min. R12 wg DIN 51130, - wytrzymałość na zginanie min. 35 N/mm<sup>2</sup>.

Płytki spoinować fugą wodoodporną.

Cokoliki o wysokości 10 cm w miejscach łączenia się podłóg ze ścianami wykonać z płytek gresowych.

Kolor i strukturę płytek uzgodnić z użytkownikiem na etapie wykonywania prac remontowych.

Wierzch wykończonej posadzki (z uwzględnieniem płytek gresowych) powinien licować się z posadzką w pomieszczeniach szatni lub być do 3mm poniżej.

#### **5. Posadzki w pomieszczeniach szatni.**

Do wykonywania nowych posadzek w szatniach należy przystąpić po usunięciu starych płytek wraz ze spoiwem, na warstwie istniejących wylewek. Podłoże pod płytki należy wyrównać zaprawą cementową i zatrzeć. Wykonać hydroizolację z materiału Hydrostop Elastyczny 521. Z zachowaniem warunków podanych w punkcie 3.4. opracowania.

Okładziny ceramiczne podłóg w szatniach z płytek gresu o wym. 30x30 cm w gat. I. Odporność na ścieranie

(PEI) – klasa 3, odporność na plamienie (klasa 4), odporność chemiczna – klasa A, nasiąkliwość wodna E – 3%, - płytki przeciwpoślizgowe klasy min. R12 wg DIN 51130, - wytrzymałość na zginanie min. 35 N/mm<sup>2</sup>.

Płytki spoinować fugą wodoodporną.

Cokoliki o wysokości 10 cm w miejscach łączenia się podłóg ze ścianami wykonać z płytek gresowych.

Kolor i strukturę płytek uzgodnić z użytkownikiem na etapie wykonywania prac remontowych.

Wierzch wykończonej posadzki (z uwzględnieniem płytek gresowych) powinien licować się z posadzką korytarzy.

#### **6. Wykończenie ścian.**

Ściany wykończyć glazurą do wysokości powyżej poziomu sufitów podwieszanych płytkami ceramicznymi, glazurowanymi 20x50cm w układzie poziomym, II kl. ścieralności. Spoinować fugą elastyczną wodoodporną, przeznaczoną do wąskich spoin, np.: CERESIT CE 40. Kolor fugi zbliżony do koloru płytek. Szerokość spoin maks. 2mm. Fugi zlicować z powierzchnią płytek (bez wgłębień). W narożach ścian i na styku z innymi elementami stosować fugi wysoce elastyczne lub silikonowe. Wysokość okładziny dostosować do wysokości pełnych płytek – bez docinania.

Glazura w gat. I o następujących parametrach technicznych: - nasiąkliwość 10%, - odporność na plamienie w klasie 4.

Przed przystąpieniem do robót okładzinowych należy sprawdzić prawidłowość przygotowania podłoża. Powierzchnia powinna być czysta, niepyłąca, bez ubytków i tłustych plam. Położenie płytek należy rozplanować uwzględniając ich wielkość i przyjętą szerokość spoin. Na jednej ścianie płytki powinny być rozmieszczone symetrycznie, a skrajne powinny mieć jednakową szerokość, większą niż połowa płytki.

Kolor, wymiary i strukturę płytek uzgodnić z użytkownikiem na etapie wykonywania prac remontowych.

#### **7. Nogomyjki.**

Projektowane nogomyjki wykonać z płytek gresu jak posadzka w pomieszczeniach łazienek.

#### **8. Montaż urządzeń sanitarnych z osprzętem.**

Kabiny ustępowe HPL o wymiarach 120 cm na 100 cm w kolorze wskazanym przez zamawiającego. Drzwi do kabin z zamkochwytem z możliwością awaryjnego otwarcia.

Urządzenia sanitarne, tj. umywalki, muszle ustępowe i pisuary ceramiczne w kolorze białym. Wszystkie urządzenia sanitarne montować zgodnie z zaleceniami producenta.

Umywalki bez otworu, z przelewem z przodu, wyposażone w stały korek (przekrycie światła odpływu bez możliwości odcięcia odpływu). Syfon butelkowy. Osłona syfonu – postument mocowany na kołki rozporowe do ściany. Wylewka umywalkowa sztorcowa, jedno-uchwytowa, z głowicą ceramiczną, bez korka, chromowana, wysokość do spodu wylewki 60-80mm.

Muszle ustępowe razem ze spłuczkami- typu kompakt. Deski twarde na zawiasach stalowych, nierdzewnych.

Pisuary ceramiczne, białe z bateriami na przycisk z dozowaniem wody.

Nad umywalkami zamontować lustra stałe klejone do ściany. Lustra mocować w grubości płytek ściennych, pomiędzy płytkami, bez docinania płytek. Lustra ze szkła grub. min. 5mm, bez fazowania, z przeszlifowaną krawędzią. Lustra klejone do podłoża specjalistycznym klejem do lusterek na całej powierzchni. Styk z płytkami okładzin ściennych spoinowany fugą elastyczną.

Wyposażenie łazienek tj. podajniki na papier toaletowy, dozowniki mydła, pojemniki na papier do wycierania itp. po stronie zamawiającego.



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		15,0	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		{1} $(1,20 + 0,77 * 2) * 2 * 2,50 - 0,70 * 2,05 * 2 + 1,20 * 2,15 * 2$	m <sup>2</sup>	15,990	
		{2.1} $22,88 * 2,80 - 0,87 * 2,05 - 0,19 * 2 * 2,15 + 1,23 * 2,15 + 2,05 * 2,15$	m <sup>2</sup>	68,516	
		{2.2} $10,22 * 2,80 - 0,87 * 2,05 + (1,35 + 2,03) * 2,15 * 2 - 0,70 * 2,05 * 4 - 0,89 * 2,05$	m <sup>2</sup>	33,802	
		{2.3} $6,92 * 2,80 - 0,87 * 2,05 * 0,90 * 2,05$	m <sup>2</sup>	16,085	
		{3.1} $24,96 * 2,80 - 0,87 * 2,05 - 0,19 * 2,46 * 3 + (0,37 + 1,04) * 2 * 2 * 2,46 + (0,45 + 1,10) * 2 * 2,46$	m <sup>2</sup>	88,203	
		{3.2} $10,54 * 2,80 - 0,93 * 2,05 - 0,15 * 2,15 * 3 + (1,35 + 1,91) * 2 * 2,15 - 0,70 * 2,05 * 4$	m <sup>2</sup>	34,916	
		{3.3} $7,36 * 2,80 - 0,89 * 2,05 - 0,90 * 2,05 - 0,93 * 2,05$	m <sup>2</sup>	15,032	
		{4.1} $22,82 * 2,80 - 0,89 * 2,05 + 0,19 * 2,48 * 2 - 0,19 * 2,53 + (1,05 + 0,30) * 2 * 2,48 * 2 + (0,90 + 0,61) * 2 * 2,53$	m <sup>2</sup>	83,566	
		{4.2} $10,34 * 2,80 - 0,88 * 2,05 - 0,15 * 3 * 2,15 + (1,34 + 1,85) * 2,15 * 2 - 0,80 * 2,05 * 4$	m <sup>2</sup>	33,338	
		{4.3} $7,08 * 2,80 - 0,89 * 2,05 - 0,94 * 2,05 - 0,88 * 2,05$	m <sup>2</sup>	14,269	
		{5,6} $(7,10 + 12,85 + 7,97) * 2,80 - 0,70 * 2,05 - 0,93 * 2,05 * 2 + (6,49 + 6,07) * 2,50 - 0,90 * 2,50 * 2$	m <sup>2</sup>	99,828	
		{7,8} $(4,17 + 0,40 + 12,84 + 7,17) * 2,80 - 0,70 * 2,05 - 0,93 * 2,05 * 2 + (7,66 + 7,17) * 2,38 - 0,74 * 2,38 * 2$	m <sup>2</sup>	95,349	
				<b>RAZEM</b>	<b>598,894</b>
3	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		{1} $1,20 * 2,15$	m <sup>2</sup>	2,580	
		{3} $(0,37 + 1,05) * 2 * 2,46 + (1,30 + 1,91) * 2,15 - 0,80 * 2,0 * 2$	m <sup>2</sup>	10,688	
		{4} $(1,05 + 0,30) * 2 * 2,48 + (1,08 + 0,43) * 2,53 + (1,34 + 1,85) * 2,15 - 0,80 * 2,0 * 2$	m <sup>2</sup>	14,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,443</b>
4	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		{2} $(1,84 + 1,77) * 2 * 0,16 * 0,15$	m <sup>3</sup>	0,173	
		{3} $(1,89 * 1,73) * 2 * 0,16 * 0,14$	m <sup>3</sup>	0,146	
		{4} $(1,62 + 1,81) * 2 * 0,16 * 0,14$	m <sup>3</sup>	0,154	
		{5,6} $(1,40 + 0,99 + 2,40 * 2 + 0,28 + 0,69) * 0,16 * 0,14$	m <sup>3</sup>	0,183	
		{7,8} $(2,40 + 1,79) * 2 * 0,16 * 0,14$	m <sup>3</sup>	0,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,844</b>
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		{1} $0,92 * 2$	m <sup>2</sup>	1,840	
		{2} $2,03 * 2,06 + 2,21 * 1,05 + 3,65 * 3,06 + 1,26 * 1,05 + 2,40 * 1,06 + 2,03 * 3,08$	m <sup>2</sup>	27,791	
		{3} $2,83 * 1,89 + 4,20 * 1,59 + 2,31 * 4,0 + 1,17 * 1,24 + 2,63 * 1,05 + 1,91 * 3,36$	m <sup>2</sup>	31,897	
		{4} $2,43 * 1,81 + 3,09 * 2,43 + 0,92 * 3,78 + 2,87 * 2,28 + 3,32 * 1,85 + 1,26 * 1,17 + 2,45 * 1,09$	m <sup>2</sup>	32,215	
		{5,6} $1,40 * 0,52 + 0,43 * 1,68 + 0,99 * 1,45 + 1,27 * 0,70 + 2,59 * 1,86 + 3,68 * 3,34 + 5,76 * 0,91$	m <sup>2</sup>	26,125	
		{7,8} $0,51 * 1,44 + 1,01 * 1,57 + 1,79 * 3,52 + 3,28 * 3,89 + 0,88 * 5,93$	m <sup>2</sup>	26,599	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,467</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		poz.5 * 0,12 - 143,67 * 0,12	m3	0,336	
				RAZEM	0,336
7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.2 * 0,035	m3	20,961	
		poz.3 * 0,12	m3	3,293	
		poz.4	m3	0,844	
		poz.5 * 0,03	m3	4,394	
		poz.6	m3	0,336	
				RAZEM	29,828
8	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
9	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,70 * 2,05	m2	1,435	
				RAZEM	1,435
10	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		0,70 * 2,05 * 2	m2	2,870	
				RAZEM	2,870
11	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		(1,31 + 0,50) * 2,50	m2	4,525	
				RAZEM	4,525
12	KNR 2-02 0123-02	Ułożenie cegieł cokolika nogomyjki grubości 1/2 ceg.	m2		
		{2} 0,46 * 1,60 + 0,40 * 1,84	m2	1,472	
		{3} 0,48 * 1,48 + 0,64 * 1,91 + 0,95 * 0,40	m2	2,313	
		{4} 0,41 * 1,53 + 1,86 * 0,35 + 1,08 * 0,06	m2	1,343	
		{5,6} (1,40 + 0,99) * 0,52	m2	1,243	
		{7,8} 1,44 * 0,49 + 1,79 * 0,52 + 0,32 * 0,22	m2	1,707	
				RAZEM	8,078
13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.EPS 200-036(podłoga) gr. 4 cm	m2		
		{2} 17,78 + 2,54 + 6,11	m2	26,430	
		{3} 22,74 + 2,76 + 6,28	m2	31,780	
		{4} 23,17 + 2,67 + 6,0	m2	31,840	
		{5,6} 12,29 + 12,22 + 0,85	m2	25,360	
		{7,8} 12,76 + 13,09 + 0,84	m2	26,690	
				RAZEM	142,100
14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m2		
		{2} 17,78 + 1,60 * 0,46 + 2,54 + 6,11	m2	27,166	
		{3} 22,74 + 0,48 * 1,48 + 2,76 + 6,28	m2	32,490	
		{4} 23,17 + 0,41 * 1,53 + 2,67 + 6,0	m2	32,467	
		{5,6} 12,29 + 12,22 + 1,40 * 0,52 + 0,85	m2	26,088	
		{7,8} 12,76 + 13,09 + 1,44 * 0,49 + 0,84	m2	27,396	
				RAZEM	145,607
15	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m2		
		{2} 17,78 + 1,60 * 0,46 + 2,54 + 6,11	m2	27,166	
		{3} 22,74 + 0,48 * 1,48 + 2,76 + 6,28	m2	32,490	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{4} 23,17 + 0,41 * 1,53 + 2,67 + 6,0	m2	32,467	
		{5,6} 12,29 + 12,22 + 1,40 * 0,52 + 0,85	m2	26,088	
		{7,8} 12,76 + 13,09 + 1,44 * 0,49 + 0,84	m2	27,396	
				RAZEM	145,607
16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi przyczepność - powierzchnie poziome	m2		
		{2} 17,78 + 1,60 * 0,46 + 2,54 + 6,11	m2	27,166	
		{3} 22,74 + 0,48 * 1,48 + 2,76 + 6,28	m2	32,490	
		{4} 23,17 + 0,41 * 1,53 + 2,67 + 6,0	m2	32,467	
		{5,6} 12,29 + 12,22 + 1,40 * 0,52 + 0,85	m2	26,088	
		{7,8} 12,76 + 13,09 + 1,44 * 0,49 + 0,84	m2	27,396	
				RAZEM	145,607
17	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		poz.16 * 0,9	m	131,046	
				RAZEM	131,046
18	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		22,0 + 10,0 + 8,0	m	40,000	
		26,0 + 10,0 + 8,0	m	44,000	
		16,0 + 10,0 + 8,0	m	34,000	
		20,0 + 6,0	m	26,000	
		20,0 + 6,0	m	26,000	
				RAZEM	170,000
19	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
		{2} 17,78 + 1,60 * 0,46 + 2,54 + 6,11	m2	27,166	
		{3} 22,74 + 0,48 * 1,48 + 2,76 + 6,28	m2	32,490	
		{4} 23,17 + 0,41 * 1,53 + 2,67 + 6,0	m2	32,467	
		{5,6} 12,29 + 12,22 + 1,40 * 0,52 + 0,85	m2	26,088	
		{7,8} 12,76 + 13,09 + 1,44 * 0,49 + 0,84	m2	27,396	
				RAZEM	145,607
20	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		{1} 1,99	m2	1,990	
		{2} 17,78 + 1,60 * 0,46 + 2,54 + 6,11	m2	27,166	
		{3} 22,74 + 0,48 * 1,48 + 2,76 + 6,28	m2	32,490	
		{4} 23,17 + 0,41 * 1,53 + 2,67 + 6,0	m2	32,467	
		{5,6} 12,29 + 12,22 + 1,40 * 0,52 + 0,85	m2	26,088	
		{7,8} 12,76 + 13,09 + 1,44 * 0,49 + 0,84	m2	27,396	
				RAZEM	147,597
21	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		{1} (1,20 + 1,67) * 2 * 2,50 - 0,70 * 2,05	m2	12,915	
		{2.1} 22,88 * 2,80 - 0,87 * 2,05 + 1,23 * 2,15 + 2,05 * 2,15	m2	69,333	
		{2.2} 10,22 * 2,80 - 0,87 * 2,05 - 0,89 * 2,05	m2	25,008	
		{2.3} 6,92 * 2,80 - 0,87 * 2,05 * 0,90 * 2,05	m2	16,085	
		{3.1} 24,96 * 2,80 - 0,87 * 2,05 + 3,28 * 2,46	m2	76,173	
		{3.2} 10,54 * 2,80 - 0,93 * 2,05	m2	27,606	
		{3.3} 7,36 * 2,80 - 0,89 * 2,05 - 0,90 * 2,05 - 0,93 * 2,05	m2	15,032	
		{4.1} 22,82 * 2,80 - 0,89 * 2,05 + 3,76 * 2,50	m2	71,472	
		{4.2} 10,34 * 2,80 - 0,88 * 2,05	m2	27,148	
		{4.3} 7,08 * 2,80 - 0,89 * 2,05 - 0,94 * 2,05 - 0,88 * 2,05	m2	14,269	
		{5,6} (7,10 + 12,85 + 7,97) * 2,80 - 0,70 * 2,05 - 0,93 * 2,05 * 2 + (6,49 + 6,07) * 2,50 - 0,90 * 2,50 * 2	m2	99,828	
		{7,8} (4,17 + 0,40 + 12,84 + 7,17) * 2,80 - 0,70 * 2,05 - 0,93 * 2,05 * 2 + (7,66 + 7,17) * 2,38 - 0,74 * 2,38 * 2	m2	95,349	
				RAZEM	550,218



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Płytki gat.II.	m2		
		poz.21	m2	550,218	
				RAZEM	550,218
23	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		{D1} 0,90 * 2,05 * 4	m2	7,380	
		{D3} 0,80 * 2,05	m2	1,640	
		{D4} 0,70 * 2,05	m2	1,435	
				RAZEM	10,455
24	materiał	Ościeżnice stalowe	m2		
		6,0	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,80 * 2,0 * 4 + 0,70 * 2,0 + 0,60 * 2,0	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,0 * 7	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
27	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z HPL z drzwiami	m2		
		(1,20 + 1,0) * 1,85 * 3	m2	12,210	
				RAZEM	12,210
28	analiza indywidualna	Wklejenie lustra (8 rg/szt)	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000