

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7	Roboty budowlane
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

**NAZWA INWESTYCJI:** Remont pomieszczeń wewnętrznych w budynku nr 2 przy ul. Nowowiejskiej 26 w Warszawie

**ADRES INWESTYCJI:** Warszawa, ul. Nowowiejska 26, dz. ew. nr 192/4 z obrębu 2-01-04

**NAZWA INWESTORA:** Jednostka Wojskowa nr 2063

**ADRES INWESTORA:** 02-097 Warszawa, ul. Banacha 2

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ:** mgr inż. Karol Rowicki

**DATA OPRACOWANIA:** 20.05.2022

**OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:**

**0,00 zł**

**SŁOWNIE:** zero i 00/100 zł

### KLAUZULA O UZGODNIENIU PRZEDMIARU ROBÓT

Przedmiar robót wykonano zgodnie z przepisami prawnymi:

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021r. poz.2458);
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2021r. poz. 2454)

**Podstawę do sporządzenia przedmiaru robót stanowią:**

- A. Katalogi Nakładów Rzeczowych;
- B. Projekt techniczny;

Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Data opracowania  
20.05.2022

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budynek zlokalizowany przy ulicy **Nowowiejskiej 26** w dzielnicy **Ochota w Warszawie**. Budynek powstał przed 1896 rokiem, pierwotnie przeznaczony na Koszary Jerolimskie Rosyjskiej 3. Brygady Artylerii Lejbgwardii – jako stajnia i działownia. Pierwotnie budynek parterowy, przebudowany w latach 1923-1924 kiedy to dobudowano jedno piętro, połączono skrzydła północne oraz południowe łącznikiem w części zachodniej, zaś część wschodnią zwieńczono murem z bramą, ponad którą umiejscowiono rzeźbę – orła. W wyniku działań wojennych, po 1945 roku rozebrano skrzydło północne oraz mur od strony wschodniej. Obiekt o dwóch kondygnacjach nadziemnych, wybudowany w układzie podłużnym, z cegły ceramicznej. Dach konstrukcji drewnianej, kryty blachą płaską.

Prace remontowe przeprowadzane w przedmiotowym budynku przy **ulicy Nowowiejskiej 26** będą prowadzone w pomieszczeniach w obrębie parteru, z ekspozycją północną oraz południową. Drzwi wejściowe podlegające wymianie zlokalizowane są w obrębie elewacji zachodniej.

Pomieszczenia wewnętrzne znajdują się w średnim stanie technicznym, z uwagi na intensywność eksploatacji oraz znaczny wiek obiektu. Do najpoważniejszych wad zaliczyć można znaczne nierówności oraz zadolenia w strukturach nawierzchni z deszczutek drewnianych. W wielu miejscach widoczne są również złuszczenia, ubytki powłok lakierniczych w obrębie posadzki.

W obrębie powłok wykończeniowych widoczne są miejscowe zarysowania, szczególnie w strefach przyokiennych, na styku stropów ze ścianami a także w obrębie ścianek działowych z płyt GK. Zwraca się również uwagę na miejscowe zawilgocenia oraz odparzenia powłok wykończeniowych, widoczne szczególnie w obrębie stropów. Z informacji uzyskanych od Przedstawiciela obiektu wynika, iż nie powiększają się one w czasie, pochodzą one z okresu remontu pokrycia dachowego przedmiotowego budynku. Pozostałe uszkodzenia w obrębie powłok wykończeniowych mają charakter typowo eksploatacyjnymi – są to zabrudzenia, uszkodzenia mechaniczne tynków oraz powłok malarskich. Miejscowo widoczne są również ubytki w strukturach ścian będące wynikiem brzdowania, przekuć przegród pod trasy instalacji.

Projektuje się gruntowny remont pomieszczeń nr. 7A, 7B, 8A, 8B, 9A, 9B, 15A, 15B, 17A, 17B, 18A, 18B, pomieszczenia toalety męskiej oraz damskiej. Zakres prac przedstawiony w dokumentacji projektowej oraz w przedmiarze robót.

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT**

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>KOSZTORYS:</b>				
1		REMONT POMIESZCZEŃ 7A, 7B, 8A, 8B, 9A, 9B, 15A, 15B, 17A, 17B, 18A, 18B	1	50
1.1		ROBOTY W BRANŻY OGÓLNOBUDOWLANEJ	1	35
1.1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	3
1.1.2		REMONT ŚCIAN	4	8
1.1.3		REMONT SUFITÓW	9	12
1.1.4		REMONT POSADZKI	13	21
1.1.5		PRACE TOWRZYSZĄCE	22	35
1.2		ROBOTY W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	36	50
1.2.1		Demontaże	36	40
1.2.2		Montaże	41	48
1.2.3		Pomiary	49	50
2		REMONT POMIESZCZEŃ TOALETY DAMSKIEJ ORAZ MĘSKIEJ	51	156
2.1		ROBOTY W BRANŻY OGÓLNOBUDOWLANEJ	51	105
2.1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE	51	53
2.1.2		REMONT ŚCIAN	54	64
2.1.3		REMONT SUFITÓW	65	68
2.1.4		REMONT POSADZKI	69	83
2.1.5		PRACE TOWRZYSZĄCE	84	105
2.2		ROBOTY W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	106	120
2.2.1		Demontaże	106	110
2.2.2		Montaże	111	118
2.2.3		Pomiary	119	120
2.3		ROBOTY W BRANŻY SANITARNEJ	121	156
2.3.1		WENTYLACJA	121	133
2.3.2		KANALIZACJA	134	148
2.3.3		WODA ZIMNA I CIEPŁA	149	156
3		WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEN	157	157

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>REMONT POMIESZCZEŃ 7A, 7B, 8A, 8B, 9A, 9B, 15A, 15B, 17A, 17B, 18A, 18B</b>			
1.1		<b>ROBOTY W BRANŻY OGÓLNOBUDOWLANEJ</b>			
1.1.1		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
d.1.1.1	analiza indywidualna	Demontaż elementów naściennych tj. oznaczeń ewakuacji.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1.1	analiza indywidualna	Weryfikacja sprawności instalacji, okablowania oraz demontaż nieaktywnych instalacji;	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1.1	ZKNR C-1 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (1. Zabezpieczenie istniejących instalacji w pomieszczeniach tj. instalacja p.poż., instalacje wewnątrz koryt kablowych; 2.Zabezpieczenie istniejącej stolarki okiennej oraz drzwiowej niepodlegającej wymianie tj. stolarka okienna w pomieszczeniu 9A oraz stolarka drzwiowa wejść do przedsionków).	m2		
		{okna} 1,35 * 2,30 * 2 * 6	m2	37,260	
		{drzwi} 1,0 * 2,0 * 2 * 6	m2	24,000	
		{instalacje i inne} 5,0 * 6	m2	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,260</b>
1.1.2		<b>REMONT ŚCIAN</b>			
d.1.1.1	KNR 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (1. Odkucie odspojonych tynków z powierzchni ścian. Założono skucie ok. 75% powierzchni istniejących tynków. 2.Uzupełnienie odkutych tynków zaprawą cementowo-wapienną).	m2		
		{7A, 7B - sc. murowane + ościeża} (2,91 * 2 + 2,78 * 2 + 6,48 + 1,50) * 3,67 + (2,30 * 2 + 1,35) * 0,35 * 2 - (1,35 * 2,30 * 2 + 0,90 * 2,0 * 2)		65,406	
		{przedsionek 7A, 7B - sc. murowane + ościeża} (5,82 * 2 + 1,33 * 2) * 3,67 + (2,85 * 2 + 1,0) * 0,45 - (0,90 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0)		49,896	
		{8A, 8B - sc. murowane + ościeża} (2,83 * 2 + 2,84 * 2 + 6,32 * 4) * 3,68 + (2,30 * 2 + 1,35) * 0,35 * 2 - (1,35 * 2,30 * 2 + 0,90 * 2,0 * 2)		129,117	
		{przedsionek 8A, 8B - sc. murowane + ościeża} (5,80 * 2 + 1,47 + 1,75 + 0,28) * 3,68 + (2,85 * 2 + 1,0) * 0,45 - (0,90 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0)		52,983	
		{9A, 9B - sc. murowane + ościeża} (7,95 + 6,45 + 2,76 * 2 + 2,90) * 3,68 + (2,30 * 2 + 1,35) * 0,35 * 2 - (1,35 * 2,30 * 2)		81,933	
		{przedsionek 9A, 9B - sc. murowane + ościeża} (2,90 + 1,38) * 3,68 + (2,85 * 2 + 1,0) * 0,45 - (1,0 * 2,0)		16,765	
		{15A, 15B - sc. murowane + ościeża} (6,36 * 4 + 2,80 * 4) * 3,68 + (2,30 * 2 + 1,35) * 0,35 * 2 - (1,35 * 2,30 * 2 + 0,90 * 2,0 * 2)		129,190	
		{przedsionek 15A, 15B - sc. murowane + ościeża} (5,85 * 2 + 1,47 * 2) * 3,68 + (2,85 * 2 + 1,0) * 0,45 - (0,90 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0)		51,290	
		{17A, 17B - sc. murowane + ościeża} (6,37 * 4 + 3,15 * 2 + 2,53 * 2) * 3,67 + (2,30 * 2 + 1,35) * 0,35 * 2 - (1,35 * 2,30 * 2 + 0,90 * 2,0 * 2)		129,558	
		{przedsionek 17A, 17B - sc. murowane + ościeża} (5,77 * 2 + 1,48 * 2) * 3,67 + (2,85 * 2 + 1,0) * 0,45 - (0,90 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0)		50,630	

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{18A, 18B - sc. murowane + ościeża} (5,87 * 4 + 2,97 * 2 + 2,62 * 2) * 3,63 + (2,30 * 2 + 1,35) * 0,35 * 2 - (1,35 * 2,30 * 2 + 0,90 * 2,0 * 2) {przedsionek 18A, 18B - sc. murowane + ościeża} (5,74 * 2 + 1,92 * 2) * 3,63 + (2,85 * 2 + 1,0) * 0,45 - (0,90 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0) A (Obliczenie pomocnicze)  { sc. murowane + ościeża: 75% do skucia tynków} poz.4 A * 75%	m2	120,171  53,027  ===== 929,966 <b>697,475</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>697,475</b>
5 d.1.1. 2	ZKNR C-1 0103-07 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach (Wzmocnienie powierzchni ścianki działowej z płyty GK w obrębie pomieszczeń nr 7A, 7B, 9A, 9B poprzez wykonanie na powierzchni warstwy klejowej wzmocnionej siatką z włókna szklanego. Na opisanych powierzchniach nie przewidziano tynków do odkucia).	m2		
		{7A, 7B - sc. GK do wzmocnienia} (5,0 + 6,48 * 2) * 3,48 {9A, 9B - sc. GK do wzmocnienia} (7,95 * 2 + 2,90 * 2) * 3,68 - (0,90 * 2,0) * 4	m2 m2	62,501 72,656	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,157</b>
6 d.1.1. 2	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (Usunięcie, uszorstnienie istniejących powłok malarskich na powierzchni ścian nieobjętych skuciem tynków).	m2		
		poz.4 A * 25%	m2	232,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,492</b>
7 d.1.1. 2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (1. Gruntowanie powierzchni ścian pod tynki gipsowe. 2. Wykonanie gładzi gipsowej na powierzchni ścian);	m2		
		poz.4 A {7A, 7B - sc. GK} (5,0 + 6,48 * 2) * 3,48 {9A, 9B - sc. GK} (7,95 * 2 + 2,90 * 2) * 3,68 - (0,90 * 2,0) * 4	m2 m2 m2	929,966 62,501 72,656	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 065,123</b>
8 d.1.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1. Gruntowanie powierzchni ścian pod farbę emulsyjną. 2. Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi).	m2		
		poz.7	m2	1 065,123	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 065,123</b>
<b>1.1.3</b>		<b>REMONT SUFITÓW</b>			
9 d.1.1. 3	KNR 4-01 0711-15 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) (1. Odkucie odspojonych tynków z powierzchni sufitów. Założono skucie ok. 75% powierzchni istniejących tynków. 2. Uzupełnienie odkutych tynków zaprawą cementowo-wapienną).	m2		
		{7A, 7B - sufit} 6,48 * 2,91 + 6,48 * 2,78 {przedsionek 7A, 7B - sufit} 5,82 * 1,33 {8A, 8B - sufit} 6,32 * 2,83 + 6,32 * 2,84 {przedsionek 8A, 8B - sufit} 5,80 * 1,47 + 1,0 * 0,28 {9A, 9B - sufit} 2,76 * 7,95 + 6,45 * 2,90 {przedsionek 9A, 9B - sufit} 1,38 * 2,90 {15A, 15B - sufit} 6,36 * 2,80 + 6,35 * 2,80 {przedsionek 15A, 15B - sufit} 5,85 * 1,47 {17A, 17B - sufit} 6,37 * 3,15 + 2,53 * 6,38 {przedsionek 17A, 17B - sufit} 5,77 * 1,48 {18A, 18B - sufit} 5,87 * 2,97 + 5,87 * 2,62 {przedsionek 18A, 18B - sufit} 5,74 * 1,92 A (Obliczenie pomocnicze)		36,871 7,741 35,834 8,806 40,647 4,002 35,588 8,600 36,207 8,540 32,813 11,021 ===== 266,670	

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{sufity: 75% do skucia tynków} poz.9 A * 75%	m2	<b>200,003</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,003</b>
10 d.1.1. 3	KNR 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (Usunięcie, uszorstnienie istniejących powłok malarskich na powierzchni sufitu nieobjętych skuciem tynków).	m2		
		poz.9 A * 25%	m2	66,668	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,668</b>
11 d.1.1. 3	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku (1. Gruntowanie powierzchni sufitów pod tynki gipsowe. 2. Wykonanie gładzi gipsowej na powierzchni sufitów);	m2		
		poz.9 A	m2	266,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,670</b>
12 d.1.1. 3	KNR 2-02 1505-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1. Gruntowanie powierzchni sufitów pod farbę emulsyjną. 2. Dwukrotne malowanie sufitów farbami lateksowymi). Zastosowano wsp. nakładu robocizny = 1,15 z uwagi na malowanie powierzchni sufitowych.	m2		
		poz.9 A	m2	266,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,670</b>
<b>1.1.4</b>		<b>REMONT POSADZKI</b>			
13 d.1.1. 4	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony (Demontaż i utylizacja istniejącej wykładziny dywanowej).	m2		
		{7A, 7B - posadzka} 6,48 * 2,91 + 6,48 * 2,78 + 0,12 * 1,0 * 2 + 1,35 * 0,15	m2	37,314	
		{przedsionek 7A, 7B - posadzka} 5,82 * 1,33 + 0,5 * 1,0	m2	8,241	
		{8A, 8B - posadzka} 6,32 * 2,83 + 6,32 * 2,84 + 0,12 * 1,0 * 2 + 1,35 * 0,15	m2	36,277	
		{przedsionek 8A, 8B - posadzka} 5,80 * 1,47 + 1,0 * 0,28 + 0,5 * 1,0	m2	9,306	
		{9A, 9B - posadzka} 2,76 * 7,95 + 6,45 * 2,90 + 0,12 * 1,0 * 2 + 1,35 * 0,15	m2	41,090	
		{przedsionek 9A, 9B - posadzka} 1,38 * 2,90 + 0,5 * 1,0	m2	4,502	
		{15A, 15B - posadzka} 6,36 * 2,80 + 6,35 * 2,80 + 0,12 * 1,0 * 2 + 1,35 * 0,15	m2	36,031	
		{przedsionek 15A, 15B - posadzka} 5,85 * 1,47 + 0,5 * 1,0	m2	9,100	
		{17A, 17B - posadzka} 6,37 * 3,15 + 2,53 * 6,38 + 0,12 * 1,0 * 2 + 1,35 * 0,15	m2	36,649	
		{przedsionek 17A, 17B - posadzka} 5,77 * 1,48 + 0,5 * 1,0	m2	9,040	
		{18A, 18B - posadzka} 5,87 * 2,97 + 5,87 * 2,62 + 0,12 * 1,0 * 2 + 1,35 * 0,15	m2	33,256	
		{przedsionek 18A, 18B - posadzka} 5,74 * 1,92 + 0,5 * 1,0	m2	11,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,327</b>
14 d.1.1. 4	KNR 4-04 0501-04 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki (Demontaż oraz utylizacja warstwy posadzki z deszczulek drewnianych).	m2		
		poz.13	m2	272,327	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,327</b>
15 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie (Usunięcie resztek kleju do płytek, poprzez przeszlifowanie powierzchni wraz z oczyszczeniem podłoża z resztek pyłu i kurzu)	m2		
		poz.13	m2	272,327	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,327</b>
16 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0603-04 analogia	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego (Zagruntowanie podłoża np. przy użyciu preparatu MUREXIN D1) UWAGA: Zmieniono zużycie gruntu na 0,1kg/m2	m2		
		poz.13	m2	272,327	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,327</b>

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1. 4	KNR AT-40 0415-02	Izolacje podpłytkowe powierzchni poziomych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 1,2 mm (Gruntowanie podłoża żywicą epoksydową np. MUREXIN 2K EP 170) UWAGA: Zmieniono zużycie żywicy na 0,6kg/m2	m2		
		poz.13	m2	272,327	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,327</b>
18 d.1.1. 4	KNR AT-40 0415-04	Izolacje podpłytkowe powierzchni poziomych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - posypka z piasku kwarcowego (Posypanie powierzchni żywicy epoksydowej piaskiem kwarcowym)	m2		
		poz.13	m2	272,327	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,327</b>
19 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm (Wykonanie wylewki przy użyciu masy wyrównawczej np. MUREXIN EXTREM NE 30)	m2		
		poz.13	m2	272,327	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,327</b>
20 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu (Ułożenie wykładziny PCW np. homogeniczne wykładziny winylowe, np. iQ Eminent firmy Tarkett, na kleju MUREXIN D391)	m2		
		poz.13	m2	272,327	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,327</b>
21 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew z tworzywa sztucznego (Montaż listew przypodłogowych PCV np. Tarkett KS61)	m		
		{7A, 7B - posadzka} 2,91 * 2 + 2,78 * 2 + 6,48 * 4 + 0,15 * 4 - 0,90 * 2	m	36,100	
		{przedsionek 7A, 7B - posadzka} 5,82 * 2 + 1,33 * 2 + 0,45 * 2 - 1,0 * 3	m	12,200	
		{8A, 8B - posadzka} 6,32 * 4 + 2,83 * 2 + 2,84 * 2 + 0,15 * 4 - 0,90 * 2	m	35,420	
		{przedsionek 8A, 8B - posadzka} 5,80 * 2 + 1,75 + 1,47 + 0,45 * 2 + 0,28 - 1,0 * 3	m	13,000	
		{9A, 9B - posadzka} 7,95 * 2 + 6,45 * 2 + 2,76 * 2 + 2,90 * 2 - 0,90 * 2 + 0,15 * 4	m	38,920	
		{przedsionek 9A, 9B - posadzka} 2,90 * 2 + 1,38 * 2 - 0,90 * 2 - 1,0 + 0,45 * 2	m	6,660	
		{15A, 15B - posadzka} 6,35 * 4 + 2,80 * 4 + 0,15 * 4 - 0,90 * 2	m	35,400	
		{przedsionek 15A, 15B - posadzka} 5,85 * 2 + 1,47 * 2 - 0,90 * 2 - 1,0 + 0,45 * 2	m	12,740	
		{17A, 17B - posadzka} 6,37 * 4 + 3,15 * 2 + 2,53 * 2 - 0,90 * 2 + 0,15 * 4	m	35,640	
		{przedsionek 17A, 17B - posadzka} 5,77 * 2 + 1,48 * 2 - 0,90 * 2 - 1,0 + 0,45 * 2	m	12,600	
		{18A, 18B - posadzka} 5,87 * 4 + 2,97 * 2 + 2,62 * 2 - 0,90 * 2 + 0,15 * 4	m	33,460	
		{przedsionek 18A, 18B - posadzka} 5,74 * 2 + 1,92 * 2 - 0,90 * 2 - 1,0 + 0,45 * 2	m	13,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,560</b>
<b>1.1.5</b>		<b>PRACE TOWRZYSZĄCE</b>			
22 d.1.1. 5	KNR 0-19 0928-11 analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (Wymiana okien drewnianych w pomieszczeniach nr 7A, 7B, 8A, 8B, 9B, 15A, 15B, 17A, 17B, 18, 18B - nowe okna o współczynniku przenikalności cieplnej Umax=0,9W/m2K. Geometria - odtworzeniowa).	m2		
		2,30 * 1,35 * 11	m2	34,155	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,155</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 5	KNR 4-01 0725-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) (Naprawa ościeży okiennych po montażu nowej stolarki okiennej - uzupełnienie tynków).	m2		
		$(2,30 * 2 + 1,35) * 0,15 * 11$	m2	9,818	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,818</b>
24 d.1.1. 5	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Naprawa ościeży okiennych po montażu nowej stolarki okiennej - dwukrotne malowanie uzupełnionych powierzchni tynków zewnętrznych).	m2		
		$(2,30 * 2 + 1,35) * 0,15 * 11$	m2	9,818	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,818</b>
25 d.1.1. 5	KNR 4-01 0354-05 analiza	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych).	m2		
		$0,9 * 2,0 * 2 * 6$	m2	21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
26 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 0320-03 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł (Montaż nowych ościeżnic oraz skrzydeł drzwiowych).	m2		
		poz.25	m2	21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
27 d.1.1. 5	KNP 02 1306 -08.01 + KNP 02 1306- 08.02 analiza indywidualna	Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - oczyszczenie powierzchni z brudu i zaprawy Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - szpachlowanie i szlifowanie pierwszy raz (Oczyszczenie podokienników wewnętrznych).	szt.		
		$2 * 6$	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
28 d.1.1. 5	KNP 02 1306 -08.04 + KNP 02 1306- 08.05 analiza indywidualna	Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - malowanie pędzlami pierwszy raz Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - malowanie pędzlami drugi raz (Dwukrotne malowanie podokienników wewnętrznych)	szt.		
		$2 * 6$	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
29 d.1.1. 5	analiza indywidualna	Montaż nowych drewnianych półek ponad grzejnikami w każdym z pomieszczeń. Półki wymiarów ok. 25x200cm.	szt		
		$2 * 6$	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
30 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 1212-21 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych (Oczyszczenie oraz dwukrotne malowanie grzejników żeliwnych).	m		
		$1,80 * 2 * 6$	m	21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
31 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 1212-28 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm (Oczyszczenie oraz dwukrotne malowanie przewodów rurowych).	m		
		$(3,7 * 2 + 2,80 + 0,5) * 2 * 6$	m	128,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,400</b>
32 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 0335-11 analiza indywidualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (Wykonanie przekuć pomiędzy korytarzem głównym a przedsionkiem pomieszczeń nr 7 oraz 17 oraz osadzenie nowych krętek wentylacyjnych).	szt.		
		2	szt.	2,000	



**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
33 d.1.1. 5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek (Demontaż istniejących krtek wentylacyjnych)	szt.		
		2 * 6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.1.1. 5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (Montaż nowych krtek wentylacyjnych PVC) UWAGA: Z pozycji usunięto nakłady materiałowe inne niż kratka wentylacyjna	szt.		
		2 * 6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.1.1. 5	KNR 4-01 0811-04 analogia	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm (Prace naprawcze w obrębie korytarza głównego w zakresie odkucia oraz wymiany uszkodzonych płytek nawierzchni oraz cokolików oraz uzupełnieniu uszczelnień).	m2		
		0,5 * 0,5 * 20	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Demontaże</b>			
36 d.1.2. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (Demontaż istniejących opraw oświetleniowych).	szt.		
		2 * 2 * 6 + 6	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
37 d.1.2. 1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych (Demontaż istniejących gniazd elektrycznych).	szt.		
		3 * 2 * 6 + 1 * 6	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
38 d.1.2. 1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych (Demontaż istniejących włączników światła).	szt.		
		1 * 2 * 6 + 1 * 6	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
39 d.1.2. 1	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2 (Demontaż istniejących puszek elektrycznych).	szt.		
		4 * 2 * 6 + 2 * 6	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
40 d.1.2. 1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie (pod nowe punkty oświetleniowe oraz gniazda).	m		
		(8,0 + 5,0) * 2 * 6 + 3,0 * 6	m	174,000	
				RAZEM	174,000
<b>1.2.2</b>		<b>Montaże</b>			
41 d.1.2. 2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym (pod nowe punkty oświetleniowe).	m		
		poz.40	m	174,000	
				RAZEM	174,000
42 d.1.2. 2	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (pod nowe punkty oświetleniowe).	m		
		poz.40	m	174,000	
				RAZEM	174,000
43 d.1.2. 2	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie (pod nowe punkty oświetleniowe).	szt.		
		4 * 2 * 6 + 2 * 6	szt.	60,000	

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
44 d.1.2. 2	KNR 5-08 0511-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych (Montaż nowych opraw oświetleniowych typu LED. Zakłada się wykonanie w każdym z pomieszczeń 4 punktów świetlnych). <i>Panel LED, np. Blingo R 38W 300x1200mm</i> <i>Ramka do montażu natynkowego, np. opraw Blingo R 300x1200mm</i>	szt.		
		4 * 2 * 6 + 2 * 6	szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
45 d.1.2. 2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszki pod włącznik światła	szt.		
		3 * 6	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
46 d.1.2. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (Montaż nowych włączników światła).	szt.		
		3 * 6	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
47 d.1.2. 2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		poz.48	szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
48 d.1.2. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (Montaż nowych gniazd instalacji elektrycznej 230V. Projektuje się wykonanie w każdym z pomieszczeń 4 punktów instalacyjnych).	szt.		
		4 * 2 * 6 + 2 * 6	szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Pomiary</b>			
49 d.1.2. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		2 * 6	pomi ar	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
50 d.1.2. 3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		2 * 2 * 6	punk t	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>2</b>		<b>REMONT POMIESZCZEŃ TOALETY DAMSKIEJ ORAZ MĘSKIEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY W BRANŻY OGÓLNOBUDOWLANEJ</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
51 d.2.1. 1	analiza indywidualna	Demontaż elementów naściennych tj. oznaczeń ewakuacji.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52 d.2.1. 1	analiza indywidualna	Weryfikacja sprawności instalacji, okablowania oraz demontaż nieaktywnych instalacji;	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53 d.2.1. 1	ZKNR C-1 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (Zabezpieczenie istniejących instalacji w pomieszczeniach tj. instalacja p.poż.).	m2		
		1,35 * 2,30 + 0,90 * 2,10 * 2 + 5,0	m2	11,885	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,885</b>

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1.2</b>		<b>REMONT ŚCIAN</b>			
54 d.2.1. 2	KNNR-W 3 0313-02 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły (Rozebranie istniejącej ścianki działowej pomiędzy toaletą damską a toaletą męską, istniejących kabin ustępowych oraz murka pomiędzy pisuarami a umywalkami).	m2		
		$(1,29 + 1,81) * 3,57 + (1,29 * 5 + 1,0 + 7,92 - 1,81 + 0,51) * 2,30$	m2	43,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,428</b>
55 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0146-02	Ścianki działowe z bloczków gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 40 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (Wymurowanie nowych ścianek działowych z betonu komórkowego zgodnie z lokalizacją według rysunku K07)	m2		
		$1,62 * 3 * 3,57$	m2	17,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,350</b>
56 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (zamurowanie otworu po zdemontowanej ościeżnicy drzwiowej).	m3		
		$0,9 * 2,1 * 0,4$	m3	0,756	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,756</b>
57 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej (Rozebranie istniejących płytek na powierzchni ścian).	m2		
		$(7,92 * 2 + 2,84 * 2) * 2,20 + (1,45 * 2) * 0,35 - (1,35 * 1,45 + 0,9 * 2,10 * 2) - (2,1 * 2 + 0,9) * 0,4 * 2$	m2	38,542	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,542</b>
58 d.2.1. 2	KNR 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (1. Odkucie odspojonych tynków z powierzchni ścian. Założono skucie ok. 75% powierzchni istniejących tynków. 2. Uzupełnienie odkutych tynków zaprawą cementowo-wapienną). Uwaga: W kalkulacji uwzględniono powierzchnię objętą skuciem płytek.	m2		
		$((7,92 * 2 + 2,84 * 2) * 3,57 + (2,30 * 2 + 1,35) * 0,35 - (1,35 * 2,30) - (0,9 * 2,10 * 2)) * 75%$	m2	54,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,018</b>
59 d.2.1. 2	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (Wykonanie warstwy zaprawy uszczelniającej np. Sopro DSF 423 na ścianach)	m2		
		$(7,92 * 2 + 2,84 * 2 + 1,62 * 8 + 0,12 * 4) * 2,20 + (2,1 * 2 + 0,90) * 0,40 + (1,4 * 0,4 * 2) - (1,35 * 1,4 + 0,9 * 2,1)$	m2	76,292	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,292</b>
60 d.2.1. 2	KNR AT-40 0418-01 analogia	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej (Wklejenie taśmy np. Sopro DBF638 w narożach wklęsłych)	m		
		$2,20 * 15 + 0,8 * 2$	m	34,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>
61 d.2.1. 2	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm (Wykończenie ścian wewnętrznych płytkami gresowymi do wysokości ok. 2,20m).	m2		
		poz.59	m2	76,292	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,292</b>
62 d.2.1. 2	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (Usunięcie, uszorstnienie istniejących powłok malarskich na powierzchni ścian).	m2		
		$((7,92 * 2 + 2,84 * 2) * (3,57 - 2,20) + (0,8 * 2 + 1,35) * 0,35 - (1,35 * 0,8)) * 25%$	m2	7,359	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,359</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.1. 2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (1. Gruntowanie powierzchni ścian pod tynki gipsowe. 2. Wykonanie gładzi gipsowej na powierzchni ścian od wysokości 220cm);	m2		
		$((7,92 * 2 + 2,84 * 2 + 1,62 * 8 + 0,12 * 4) * (3,57 - 2,20) + (0,8 * 2 + 1,35) * 0,35 - (1,35 * 0,8))$	m2	47,848	
				RAZEM	47,848
64 d.2.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1. Gruntowanie powierzchni ścian pod farbę emulsyjną. 2. Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi).	m2		
		poz.63	m2	47,848	
				RAZEM	47,848
<b>2.1.3</b>		<b>REMONT SUFITÓW</b>			
65 d.2.1. 3	KNR 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 (Odkucie tynków z powierzchni sufitów. Założono skucie 75% powierzchni istniejących tynków).	m2		
		$7,92 * 2,84 * 75\%$	m2	16,870	
				RAZEM	16,870
66 d.2.1. 3	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 (Montaż stelażu aluminiowego pod sufit podwieszany; Wykonanie sufitu podwieszanego z płyt ogniochronnych GKF gr. 12,5mm;)	m2		
		$7,92 * 2,84$	m2	22,493	
				RAZEM	22,493
67 d.2.1. 3	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku (1. Gruntowanie powierzchni sufitów pod tynki gipsowe. 2. Wykonanie gładzi gipsowej na powierzchni sufitów);	m2		
		poz.66	m2	22,493	
				RAZEM	22,493
68 d.2.1. 3	KNR 2-02 1505-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1. Gruntowanie powierzchni sufitów pod farbę emulsyjną. 2. Dwukrotne malowanie sufitów farbami lateksowymi). Zastosowano wsp. nakładu robocizny = 1,15 z uwagi na malowanie powierzchni sufitowych.	m2		
		poz.66	m2	22,493	
				RAZEM	22,493
<b>2.1.4</b>		<b>REMONT POSADZKI</b>			
69 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (Skucie istniejących płytek podłogowych)	m2		
		$7,92 * 2,84$	m2	22,493	
				RAZEM	22,493
70 d.2.1. 4	ZKNR C-2 0601-06	Przygotowanie podłoża cementowego - zerwanie istniejącego podłoża (Rozbiórka warstwy szlichty betonowej)	m2		
		poz.69	m2	22,493	
				RAZEM	22,493
71 d.2.1. 4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (Wybranie gruzu budowlanego/podłoża gruntowego. Zakłada się rozbiórkę warstw o łącznej grubości ok. 25cm - odspojenie podłoża i załadowanie na nosidła/taczki).	m3		
		$poz.69 * 0,25$	m3	5,623	
				RAZEM	5,623

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.1. 4	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (Wybranie gruzu budowlanego/podłoża gruntowego. Zakłada się rozbiórkę warstw o łącznej grubości ok. 25cm - transport gruntu poza budynek).	m3		
		poz.69 * 0,25	m3	5,623	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,623</b>
73 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (Wykonanie podkładu wyrównawczego z chudego betonu C10/12 o gr. min. 5cm).	m3		
		poz.69 * 0,1	m3	2,249	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,249</b>
74 d.2.1. 4	KNR AT-39 0108-01 analiza indywidualna	Wykonanie izolacji międzywarstwowej na płytach termoizolacyjnych (XPS) z papy termozgrzewalnej - dwie warstwy (Zagruntowanie podłoża z użyciem preparatu np. BAUDER BURKOLIT PLUS. Wykonanie dwóch warstw papy asfaltowej podkładowej np. Bauder Flex PV 4 E talk. Papę wywijać pionowo na ścianę do poziomu projektowanej wysokości posadzki).	m2		
		poz.69 + (7,92 * 2 + 2,84) * 0,25	m2	27,163	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,163</b>
75 d.2.1. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (Wykonanie warstwy termoizolacji posadzki w postaci płyt styropianowych EPS 100 Dach Podłoga gr. 10cm np. Krasbud Dach Podłoga EPS 100-036 o parametrze $\lambda=0,036$ [W/m*K]).	m2		
		poz.69	m2	22,493	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,493</b>
76 d.2.1. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (Wykonanie warstwy rozdzielającej w postaci folii PE). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 0,25.	m2		
		poz.69	m2	22,493	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,493</b>
77 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1116-01 + KNR-W 2-02 1116-03 analiza indywidualna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm + dodatek za zmianę grubości posadzki o 75 mm - posadzka o łącznej grubości 10cm. (Wykonanie wylewki z hydrobetonu klasy C20/25, grubości 10cm. Hydrobeton uzyskać poprzez dodanie do gotowej mieszanki betonowej dodatku Penetron Admix w ilości 2,8kg/m3	m2		
		poz.69	m2	22,493	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,493</b>
78 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (Beton zbrojony siatką prętów #6 w rozstawie 20x20cm. Pręty w środku wysokości przekroju płyty).	m2		
		poz.69	m2	22,493	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,493</b>
79 d.2.1. 4	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-01 analogia	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm (Osadzenie wpustów odwodnienia punktowego np. Dallmer CeraDrain).	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
80 d.2.1. 4	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (Wykonanie warstwy zaprawy uszczelniającej np. Sopro DSF 423 na podłożu)	m2		
		poz.69	m2	22,493	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,493</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.1. 4	KNR AT-40 0418-01 analogia	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej (Wklejenie taśmy np. Sopro DBF638 w narożach wklęsłych)	m		
		$7,92 * 2 + 2,84 * 2 - 0,9 + 0,4 * 2 + 0,15 * 2 + 1,62 * 8 + 0,15 * 4$	m	35,280	
				RAZEM	35,280
82 d.2.1. 4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (Wykonanie posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych z fugą np. Sopro FL526 szerokości 5,0mm, na elastycznej zaprawie klejowej np. Sopro FF 450 extra).	m2		
		poz.69	m2	22,493	
				RAZEM	22,493
83 d.2.1. 4	KNR AT-42 0110-01	Cokoliki przyścienne z płytek 30x10 cm na kleju cementowym (Montaż w narożu wklęsłym płytki cokołowej wysokości min 10cm.)	m		
		poz.81	m	35,280	
				RAZEM	35,280
<b>2.1.5</b>		<b>PRACE TOWRZYSZĄCE</b>			
84 d.2.1. 5	KNR 0-19 0928-11 analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (Wymiana okien drewnianych w pomieszczeniu toalety męskiej - nowe okna o współczynniku przenikalności cieplnej $U_{max}=0,9W/m^2K$ . Geometria - odtworzeniowa).	m2		
		$1,35 * 2,30$	m2	3,105	
				RAZEM	3,105
85 d.2.1. 5	KNR 4-01 0725-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) (Naprawa ościeży okiennych po montażu nowej stolarki okiennej - uzupełnienie tynków).	m2		
		$(2,30 * 2 + 1,35) * 0,15$	m2	0,893	
				RAZEM	0,893
86 d.2.1. 5	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Naprawa ościeży okiennych po montażu nowej stolarki okiennej - dwukrotne malowanie uzupełnionych powierzchni tynków zewnętrznych).	m2		
		$(2,30 * 2 + 1,35) * 0,15$	m2	0,893	
				RAZEM	0,893
87 d.2.1. 5	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych).	m2		
		$0,9 * 2,1 * 2$	m2	3,780	
		$0,70 * 2,0 * 6$	m2	8,400	
				RAZEM	12,180
88 d.2.1. 5	KNR-W 4-01 0320-03 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł (Montaż nowych ościeżnic oraz skrzydeł drzwiowych wejściowych do łazienki).	m2		
		$0,9 * 2,1$	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
89 d.2.1. 5	KNR-W 4-01 0320-03 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł (Montaż nowych ościeżnic oraz skrzydeł drzwiowych wewnętrznych w łazience 90x210).	m2		
		$0,9 * 2,1$	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
90 d.2.1. 5	KNR-W 4-01 0320-03 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł (Montaż nowych ościeżnic oraz skrzydeł drzwiowych wewnętrznych w łazience 80x210).	m2		
		$0,8 * 2,1 * 3$	m2	5,040	
				RAZEM	5,040

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.1. 5	analiza indywidualna	Montaż systemowych zabudów kabin sanitarnych z płyt HPL (kolor do ustalenia z Inwestorem na etapie prac wykonawczych) UWAGA: Za jeden komplet przyjęto układ trzech kabin - zgodnie ze stanem projektowanym.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2.1. 5	analiza indywidualna	Montaż systemowych ścianek hpl wydzielających pisuary	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.2.1. 5	KNP 02 1306-08.01 + KNP 02 1306-08.02 analiza indywidualna	Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - oczyszczenie powierzchni z brudu i zaprawy Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - szpachlowanie i szlifowanie pierwszy raz (Oczyszczenie podokienników wewnętrznych).	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.1. 5	KNP 02 1306-08.04 + KNP 02 1306-08.05 analiza indywidualna	Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - malowanie pędzlami pierwszy raz Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - malowanie pędzlami drugi raz (Dwukrotne malowanie podokienników wewnętrznych)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.1. 5	analiza indywidualna	Montaż nowych drewnianych półek ponad grzejnikami w każdym z pomieszczeń. Półki wymiarów ok. 25x200cm.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.1. 5	KNR-W 4-01 1212-21 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych (Oczyszczenie oraz dwukrotne malowanie grzejników żeliwnych).	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
97 d.2.1. 5	KNR-W 4-01 1212-28 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm (Oczyszczenie oraz dwukrotne malowanie przewodów rurowych).	m		
		$3,6 * 2 + 2,85 * 2 + 2,50 * 2$	m	17,900	
				RAZEM	17,900
98 d.2.1. 5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek (Demontaż istniejących kraterk wentylacyjnych)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.2.1. 5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł (Montaż nowych kraterk wentylacyjnych PVC) UWAGA: Z pozycji usunięto nakłady materiałowe inne niż kratka wentylacyjna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.2.1. 5	analiza indywidualna	Montaż suszarek do rąk	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.2.1. 5	analiza indywidualna	Montaż dozowników do mydła	szt		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
102	analiza indywidualna	Montaż podajników na papier	szt		
d.2.1.5		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
103	analiza indywidualna	Montaż wieszaków na ręczniki	szt		
d.2.1.5		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
104	analiza indywidualna	Montaż luster nad umywalkami	szt.		
d.2.1.5		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNR AT-08 0108-03 analogia	Wykonanie zabezpieczenia z folii - naklejenie folii na podłoże o pow. ponad 1,0 m2 (Oklejenie szyb okien folią lustrzaną od strony zewnętrznej)	m2		
d.2.1.5		1,35 * 2,30	m2	3,105	
				RAZEM	3,105
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Demontaże</b>			
106	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (Demontaż istniejących opraw oświetleniowych).	szt.		
d.2.2.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych (Demontaż istniejących gniazd elektrycznych).	szt.		
d.2.2.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych (Demontaż istniejących włączników światła).	szt.		
d.2.2.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2 (Demontaż istniejących puszek elektrycznych).	szt.		
d.2.2.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w betonie (pod nowe punkty oświetleniowe oraz gniazda).	m		
d.2.2.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>2.2.2</b>		<b>Montaże</b>			
111	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym (pod nowe punkty oświetleniowe).	m		
d.2.2.2		poz.110	m	15,000	
				RAZEM	15,000
112	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (pod nowe punkty oświetleniowe).	m		
d.2.2.2		poz.110	m	15,000	
				RAZEM	15,000



**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie (pod nowe punkty oświetleniowe).	szt.		
		poz.114	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
114 d.2.2. 2	KNR 5-08 0511-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych (Montaż nowych opraw oświetleniowych typu LED kategorii IP44. Zakłada się wykonanie w toalecie męskiej 3 punktów świetlnych, w kabinach ustępowych damskich po 1 punkcie świetlnym, w przestrzeni korytarza 3 punktów świetlnych oraz 1 punkt świetlny w pomieszczeniu magazynowym). <i>Panel LED IP 44</i> <i>Ramka do montażu natynkowego, IP 44</i>	szt.		
		3 + 3 + 3 + 1	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
115 d.2.2. 2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
116 d.2.2. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (Montaż nowych włączników światła kategorii IP44).	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
117 d.2.2. 2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
118 d.2.2. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (Montaż nowych gniazd instalacji elektrycznej 230V kategorii IP44).	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Pomiary</b>			
119 d.2.2. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
120 d.2.2. 3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		2	punk t	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY W BRANŻY SANITARNEJ</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
121 d.2.3. 1	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,61	m2	1,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,610</b>
122 d.2.3. 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,71	m2	1,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,710</b>

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2.3. 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,76	m2	2,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,760</b>
124 d.2.3. 1	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany o śr. 100 mm	m		
		0,32	m	0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,320</b>
125 d.2.3. 1	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany o śr. 125 mm	m		
		0,29	m	0,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,290</b>
126 d.2.3. 1	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
127 d.2.3. 1	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
128 d.2.3. 1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
129 d.2.3. 1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
130 d.2.3. 1	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator kanałowy TD-500/160	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
131 d.2.3. 1	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
132 d.2.3. 1	KNR 2-16 0305-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych śr. 100 - 200 mm matami Alu Lamella Mat gr. 40 mm	m2		
		1 + 1,07 + 5,19 + 12,41	m2	19,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,670</b>
133 d.2.3. 1	T9904	Próby, regulacja i uruchomienie instalacji wentylacji mechanicznej 0,035(R+M+S) - lokal 3	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3.2</b>		<b>KANALIZACJA</b>			
134 d.2.3. 2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - dla kanalizacji	m3		
		15 * 0,4 * 0,4	m3	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
135 d.2.3. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15 * 0,4 * 0,1	m3	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
136 d.2.3. 2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8,00	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
137 d.2.3. 2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15,00	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
138 d.2.3. 2	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanalizacji	m3		
		15 * 0,4 * 0,3	m3	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
139 d.2.3. 2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,00	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
140 d.2.3. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		21,00	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
141 d.2.3. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
142 d.2.3. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
143 d.2.3. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka owalna NOVA PRO 50 cm bez otworu, z przelewem	kpl.		
		4,00	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
144 d.2.3. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - miska kompaktowa lejowa NOVA PRO, odpływ pionowy	kpl.		
		5,00	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
145 d.2.3. 2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym - pisuar NOVA PRO ALEX dopływ z góry, odpływ poziomy	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
146 d.2.3. 2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewozmywak kompozytowy Ising 1-komorowy z ociekaczem czarny	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
147 d.2.3. 2	kalk. własna	Szafka pod zlewozmywak - szafka kuchenna dolna zlewozmywakowa Fig Luna 80 cm biała	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.2.3. 2	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3.3</b>		<b>WODA ZIMNA I CIEPŁA</b>			
149 d.2.3. 3	KNNR 4 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych TeceFlexAl o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		26,50	m	26,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,500</b>
150 d.2.3. 3	KNNR 4 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych TeceFlexAl o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		5,90	m	5,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,900</b>
151 d.2.3. 3	KNNR 4 0111-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych TeceFlexAl o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		9,90	m	9,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,900</b>
152 d.2.3. 3	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych TeceFlexAl o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,50	m	6,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
153 d.2.3. 3	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
154 d.2.3. 3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa chrom Bornit Armatura Kraków	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
155 d.2.3. 3	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bateria kuchenna ścienna Algeo Ferro	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
156 d.2.3. 3	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm - kolumna prysznicowa z baterią Remo Valvex	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEN</b>			
157 d.3	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi (Wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy - skalkulowano wywóz z użyciem kontenerów. W cenie zawarto koszt utylizacji materiałów)	m3		
		poz.4 * 0,025 + poz.9 * 0,025 + poz.13 * 0,01 + poz.14 * 0,03 + poz.15 * 0,01 + poz.25 * 0,05 + poz.32 * 0,15 * 0,15 * 0,4 + poz.54 * 0,12 + poz.65 * 0,025 + poz.69 * 0,02 + poz.70 * 0,1 + poz.71 + poz.87 * 0,05 + 2,0	m3	53,716	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,716</b>

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		REMONT POMIESZCZEŃ 7A, 7B, 8A, 8B, 9A, 9B, 15A, 15B, 17A, 17B, 18A, 18B						0,00
1.1		ROBOTY W BRANŻY OGÓLNOBUDOWLANEJ						0,00
1.1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE						0,00
1	d.1.1.1	Demontaż elementów naściennych tj. oznaczeń ewakuacji.	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	3,000000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								1,000
<b>Cena jednostkowa</b>								
2	d.1.1.1	Weryfikacja sprawności instalacji, okablowania oraz demontaż nieaktywnych instalacji;	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	20,000000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								1,000
<b>Cena jednostkowa</b>								
3	d.1.1.1	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (1. Zabezpieczenie istniejących instalacji w pomieszczeniach tj. instalacja p.poż., instalacje wewnątrz koryt kablowych; 2.Zabezpieczenie istniejącej stolarki okiennej oraz drzwiowej niepodlegającej wymianie tj. stolarka okienna w pomieszczeniu 9A oraz stolarka drzwiowa wejść do przedsionków).	m2		0,00		91,260	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,123000	0,00	0,000		
2*	1560303	--Materiały-- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,20 mm	m2	1,200000	0,00	0,000		
3*	C-10001	Taśma malarska	m	5,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								91,260
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>								0,00
1.1.2		REMONT ŚCIAN						0,00

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4 d.1.1. 2	KNR 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (1. Odkucie odspojonych tynków z powierzchni ścian. Założono skucie ok. 75% powierzchni istniejących tynków. 2. Uzupełnienie odkutych tynków zaprawą cementowo-wapienną).	m2		0,00		697,475	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,170000	0,00	0,000		
2*	1701112	--Materiały-- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,005200	0,00	0,000		
3*	1720399	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,004800	0,00	0,000		
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,026600	0,00	0,000		
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,006700	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000	0,00	0,000		
8*	43251	Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3	m-g	0,040000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>697,475</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1.1. 2	ZKNR C-1 0103-07 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach (Wzmocnienie powierzchni ścianki działowej z płyty GK w obrębie pomieszczeń nr 7A, 7B, 9A, 9B poprzez wykonanie na powierzchni warstwy klejowej wzmocnionej siatką z włókna szklanego. Na opisanych powierzchniach nie przewidziano tynków do odkucia).	m2		0,00		135,157	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,598000	0,00	0,000		
2*	1554299	--Materiały-- zaprawa klejąca, np. BOLIX U	kg	4,200000	0,00	0,000		
3*	3900630	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m2	1,100000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>135,157</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1. 2	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (Usunięcie, uszorstnienie istniejących powłok malarskich na powierzchni ścian nieobjętych skuciem tynków).	m2		0,00		232,492	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,370000	0,00	0,000		
2*	1720399	--Materiały-- Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,002200	0,00	0,000		
3*	1740111	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,400000	0,00	0,000		
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,005000	0,00	0,000		
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,006400	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>232,492</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1. 2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (1. Gruntowanie powierzchni ścian pod tynki gipsowe. 2. Wykonanie gładzi gipsowej na powierzchni ścian);	m2		0,00		1 065,123	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,236000	0,00	0,000		
2*	1740399	--Materiały-- Gładź gipsowa biała	kg	3,240000	0,00	0,000		
3*	2385099	Środek gruntujący pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne	kg	0,150000	0,00	0,000		
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,002100	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,028000	0,00	0,000		
7*	39521	Środek transportowy	m-g	0,008000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1 065,123</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8 d.1.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1. Gruntowanie powierzchni ścian pod farbę emulsyjną. 2. Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi).	m2		0,00		1 065,123	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,175600	0,00	0,000		
2*	1511100	--Materiały-- farba lateksowa do ścian i sufitów	dm3	0,276000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1 065,123</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: REMONT ŚCIAN								0,00
<b>1.1.3</b>		<b>REMONT SUFITÓW</b>						<b>0,00</b>
9 d.1.1. 3	KNR 4-01 0711-15 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) (1. Odkucie odspojonych tynków z powierzchni sufitów. Założono skucie ok. 75% powierzchni istniejących tynków. 2. Uzupełnienie odkutych tynków zaprawą cementowo-wapienną).	m2		0,00		200,003	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,810000	0,00	0,000		
2*	1701112	--Materiały-- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,005200	0,00	0,000		
3*	1720399	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,004800	0,00	0,000		
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,026600	0,00	0,000		
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,006700	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000	0,00	0,000		
8*	43251	Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3	m-g	0,040000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>200,003</b>	<b>0,00</b>



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.1. 3	KNR 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (Usunięcie, uszorstnienie istniejących powłok malarskich na powierzchni sufitu nieobjętych skuciem tynków).	m2		0,00		66,668	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,550000	0,00	0,000		
2*	1720399	--Materiały-- Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,002200	0,00	0,000		
3*	1740111	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,400000	0,00	0,000		
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,005000	0,00	0,000		
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,006400	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							66,668	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1.1. 3	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku (1. Gruntowanie powierzchni sufitów pod tynki gipsowe. 2. Wykonanie gładzi gipsowej na powierzchni sufitów);	m2		0,00		266,670	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,268000	0,00	0,000		
2*	1740399	--Materiały-- Gładź gipsowa biała	kg	3,320000	0,00	0,000		
3*	2385099	Środek gruntujący pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne	kg	0,150000	0,00	0,000		
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,002200	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,028000	0,00	0,000		
7*	39521	Środek transportowy	m-g	0,008000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							266,670	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12 d.1.1. 3	KNR 2-02 1505-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1. Gruntowanie powierzchni sufitów pod farbę emulsyjną. 2. Dwukrotne malowanie sufitów farbami lateksowymi). Zastosowano wsp. nakładu robocizny = 1,15 z uwagi na malowanie powierzchni sufitowych.	m2		0,00		266,670	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1756 * 1,15	r-g	0,201940	0,00	0,000		
2*	1511100	--Materiały-- farba lateksowa do ścian i sufitów	dm3	0,276000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>266,670</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: REMONT SUFITÓW								0,00
<b>1.1.4</b>		<b>REMONT POSADZKI</b>						<b>0,00</b>
13 d.1.1. 4	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony (Demontaż i utylizacja istniejącej wykładziny dywanowej).	m2		0,00		272,327	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,220000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>272,327</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.1. 4	KNR 4-04 0501-04 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki (Demontaż oraz utylizacja warstwy posadzki z deszczulek drewnianych).	m2		0,00		272,327	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,350000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>272,327</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie (Usunięcie resztek kleju do płytek, poprzez przeszlifowanie powierzchni wraz z oczyszczeniem podłoża z resztek pyłu i kurzu)	m2		0,00		272,327	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,915000	0,00	0,000		
2*	75131	--Sprzęt-- Szlifierka do betonu	m-g	0,795000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>272,327</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0603-04 analogia	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego (Zagruntowanie podłoża np. przy użyciu preparatu MUREXIN D1) UWAGA: Zmieniono zużycie gruntu na 0,1kg/m2	m2		0,00		272,327	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,150000	0,00	0,000		
2*	2385099	--Materiały-- Preparat gruntujący np. MUREXIN D1	dm3	0,100000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,001000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>272,327</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1.1. 4	KNR AT-40 0415-02	Izolacje podpłytkowe powierzchni poziomych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 1,2 mm (Gruntowanie podłoża żywicą epoksydową np. MUREXIN 2K EP 170) UWAGA: Zmieniono zużycie żywicy na 0,6kg/m2	m2		0,00		272,327	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,220000	0,00	0,000		
2*	AT00034	--Materiały-- żywica epoksydowa do gruntowania np. MUREXIN 2K EP 170	kg	0,600000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>272,327</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18 d.1.1. 4	KNR AT-40 0415-04	Izolacje pod płytowe powierzchni poziomych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - posypka z piasku kwarcowego (Posypanie powierzchni żywicy epoksydowej piaskiem kwarcowym)	m2		0,00		272,327	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,030000	0,00	0,000		
2*	1642399	--Materiały-- Piasek kwarcowy, uziarnienie 0,1-2mm	t	0,001540	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>272,327</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm (Wykonanie wylewki przy użyciu masy wyrównawczej np. MUREXIN EXTREM NE 30)	m2		0,00		272,327	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,140000	0,00	0,000		
2*	238HEN5221	--Materiały-- masa wyrównawcza np. MUREXIN EXTREM NE 30	kg	7,730000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,007800	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,001800	0,00	0,000		
6*	46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,004200	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>272,327</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu (Ułożenie wykładziny PCW np. homogeniczne wykładziny winylowe, np. iQ Eminent firmy Tarkett, na kleju MUREXIN D391)	m2		0,00		272,327	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,386000	0,00	0,000		
2*	155HEN5401	--Materiały-- klej np. MUREXIN D391	dm3	0,370000	0,00	0,000		
3*	1569999	wykładzina PCW np. homogeniczne wykładziny winylowe np. iQ Eminent firmy Tarkett	m2	1,090000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005700	0,00	0,000		
6*	39521	Środek transportowy	m-g	0,004100	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>272,327</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew z tworzywa sztucznego (Montaż listew przypodłogowych PCV np.Tarkett KS61)	m		0,00		285,560	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,164000	0,00	0,000		
2*	155HEN5401	--Materiały-- klej np. MUREXIN D391	dm3	0,025100	0,00	0,000		
3*	1560799	listwy np.Tarkett KS61	m	1,050000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,000200	0,00	0,000		
6*	39521	Środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>285,560</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: REMONT POSADZKI								0,00
<b>1.1.5</b>		<b>PRACE TOWRZYSZĄCE</b>						<b>0,00</b>
22 d.1.1. 5	KNR 0-19 0928-11 analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (Wymiana okien drewnianych w pomieszczeniach nr 7A, 7B, 8A, 8B, 9B, 15A, 15B, 17A, 17B, 18, 18B - nowe okna o współczynnika przenikalności cieplnej U <sub>max</sub> =0,9W/m2K. Geometria - odtworzeniowa).	m2		0,00		34,155	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,060000	0,00	0,000		
2*	1344499	--Materiały-- kotwy stalowe do mocowania stolarki okiennej i drzwiowej	szt.	4,400000	0,00	0,000		
3*	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0,250000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000		0,000		
5*	1564999	okno drewniane, dwuskrzydłowe, rozwierano uchylne oraz współczynnika przenikalności cieplnej U <sub>max</sub> =0,9W/m2K, geometria odtworzeniowa	m2	1,000000	0,00	0,000		
6*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,00	0,000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
7*	39521	Środek transportowy	m-g	0,060000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>34,155</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
23 d.1.1. 5	KNR 4-01 0725-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) (Naprawa ościeży okiennych po montażu nowej stolarki okiennej - uzupełnienie tynków).	m2		0,00		9,818	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,04 * 0,5	r-g	0,520000	0,00	0,000			
2*	235HEN0101	--Materiały-- Zaprawa, np.KABE Mineralit Restauro TB	kg	5,000000	0,00	0,000			
3*		Zaprawa, np. KABE Kombi MTL 1,2*20	kg	24,000000	0,00	0,000			
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000			
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>9,818</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
24 d.1.1. 5	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Naprawa ościeży okiennych po montażu nowej stolarki okiennej - dwukrotne malowanie uzupełnionych powierzchni tynków zewnętrznych).	m2		0,00		9,818	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,280000	0,00	0,000			
2*	AT26014	--Materiały-- Preparat gruntujący do farb polikrzemianowych, np. KABE NOVALIT GF	dm3	0,200000	0,00	0,000			
3*	AT26015	Farba polikrzemianowa, np. KABE NOVALIT F	dm3	0,350000	0,00	0,000			
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000			
5*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>9,818</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
25 d.1.1. 5	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych).	m2		0,00		21,600	0,00	
<b>--Robocizna--</b>									

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,520000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>21,600</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
26 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 0320-03 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł (Montaż nowych ościeżnic oraz skrzydeł drzwiowych).	m2		0,00		21,600	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,070000	0,00	0,000			
2*	3951600	--Materiały-- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m3	0,003000	0,00	0,000			
3*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,150000	0,00	0,000			
4*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,002280	0,00	0,000			
5*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,012000	0,00	0,000			
6*	2710299	drzwi drewniane, wewnętrzne, płycinowe 90x210cm do pomieszczeń biurowych	szt	0,555556	0,00	0,000			
7*	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000			
8*	43251	--Sprzęt-- Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3	m-g	0,020000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>21,600</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
27 d.1.1. 5	KNP 02 1306 -08.01 + KNP 02 1306- 08.02 analiza indywidualna	Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - oczyszczenie powierzchni z brudu i zaprawy Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - szpachlowanie i szlifowanie pierwszy raz (Oczyszczenie podokienników wewnętrznych).	szt.		0,00		12,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0821+0,309	r-g	0,391100	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>12,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28 d.1.1. 5	KNP 02 1306 -08.04 + KNP 02 1306- 08.05 analiza indywidualna	Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - malowanie pędzlami pierwszy raz Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - malowanie pędzlami drugi raz (Dwukrotne malowanie podokienników wewnętrznych)	szt.		0,00		12,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,148+0,135	r-g	0,283000	0,00	0,000		
2*	1511100	--Materiały-- farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,400000	0,00	0,000		
3*	1510210	farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,400000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>12,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.1.1. 5	analiza indywidualna	Montaż nowych drewnianych półek ponad grzejnikami w każdym z pomieszczeń. Półki wymiarów ok. 25x200cm.	szt		0,00		12,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,500000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- półka drewniana 25x200cm wraz ze wspornikami stalowymi, malowanymi proszkowo	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*		łączniki mechaniczne do mocowania półek drewnianych	szt	8,000000	0,00	0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,100000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>12,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 1212-21 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych (Oczyszczenie oraz dwukrotne malowanie grzejników żeliwnych).	m		0,00		21,600	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,310000	0,00	0,000		
2*	1511100	--Materiały-- farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,019000	0,00	0,000		
3*	1510210	farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,018000	0,00	0,000		
4*	1050199	Benzyna do lakierów	dm3	0,008000	0,00	0,000		



**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
5*	3920001	Papier ścierny w arkuszach 230x280mm	ark	0,280000	0,00	0,000			
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>21,600</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
31 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 1212-28 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm (Oczyszczenie oraz dwukrotne malowanie przewodów rurowych).	m		0,00		128,400	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,220000	0,00	0,000			
2*	1511100	--Materiały-- farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,014000	0,00	0,000			
3*	1510210	farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,014000	0,00	0,000			
4*	1050199	Benzyna do lakierów	dm3	0,006000	0,00	0,000			
5*	3920001	Papier ścierny w arkuszach 230x280mm	ark	0,200000	0,00	0,000			
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>128,400</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
32 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 0335-11 analiza indywidualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (Wykonanie przekuć pomiędzy korytarzem głównym a przedsionkiem pomieszczeń nr 7 oraz 17 oraz osadzenie nowych kraterk wentylacyjnych).	szt.		0,00		2,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,470000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
33 d.1.1. 5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek (Demontaż istniejących kraterk wentylacyjnych)	szt.		0,00		12,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,120000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>12,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
34 d.1.1. 5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (Montaż nowych krutek wentylacyjnych PVC) UWAGA: Z pozycji usunięto nakłady materiałowe inne niż kratka wentylacyjna	szt.		0,00		12,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,680000	0,00	0,000			
2*	1567401	--Materiały-- Kratka wentylacyjna z PVC, z żaluzją	szt	1,000000	0,00	0,000			
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>12,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
35 d.1.1. 5	KNR 4-01 0811-04 analogia	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm (Prace naprawcze w obrębie korytarza głównego w zakresie odkucia oraz wymiany uszkodzonych płytek nawierzchni oraz cokoliczków oraz uzupełnieniu uszczelnień).	m2		0,00		5,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	3,040000	0,00	0,000			
2*	2520199	--Materiały-- płytki ceramiczne, antypoślizgowe	m2	1,020000	0,00	0,000			
3*	1554299	zaprawa klejowa, np. Sopro FF 450 Extra	kg	2,200000	0,00	0,000			
4*	2380699	zaprawa fugowa, np. Sopro FL 526	kg	1,000000	0,00	0,000			
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział: PRACE TOWRZYSZĄCE								0,00	
Razem dział: ROBOTY W BRANŻY OGÓLNOBUDOWLANEJ								0,00	
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</b>						<b>0,00</b>	
<b>1.2.1</b>		<b>Demontaże</b>						<b>0,00</b>	
36 d.1.2. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (Demontaż istniejących opraw oświetleniowych).	szt.		0,00		30,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,555000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>30,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
37 d.1.2. 1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych (Demontaż istniejących gniazd elektrycznych).	szt.		0,00		42,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,178500	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							42,000	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.1.2. 1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych (Demontaż istniejących włączników światła).	szt.		0,00		18,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,215300	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							18,000	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.1.2. 1	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> (Demontaż istniejących puszek elektrycznych).	szt.		0,00		60,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,346500	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							60,000	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.1.2. 1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie (pod nowe punkty oświetleniowe oraz gniazda).	m		0,00		174,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,227900	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							174,000	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Demontaże								0,00
<b>1.2.2</b>		<b>Montaże</b>						<b>0,00</b>
41 d.1.2. 2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym (pod nowe punkty oświetleniowe).	m		0,00		174,000	0,00
		--Robocizna--						

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - instalacje elektryczne 0,3414 * 0,955	r-g	0,326037	0,00	0,000		
2*	7598999	--Materiały-- Blaszki aluminiowe pojedyncze, podwójne, potrójne	szt.	2,700000	0,00	0,000		
3*	8990499	Kołki rozporowe fi8	szt	2,700000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>174,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.2. 2	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym (pod nowe punkty oświetleniowe).	m		0,00		174,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,069300	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- Przewód kabelkowy miedziane	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>174,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.1.2. 2	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie (pod nowe punkty oświetleniowe).	szt.		0,00		60,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,564000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>60,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.1.2. 2	KNR 5-08 0511-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych (Montaż nowych opraw oświetleniowych typu LED. Zakłada się wykonanie w każdym z pomieszczeń 4 punktów świetlnych). <i>Panel LED, np. Blingo R 38W 300x1200mm</i> <i>Ramka do montażu natynkowego, np. opraw Blingo R 300x1200mm</i>	szt.		0,00		60,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne 0,66 * 0,955	r-g	0,630300	0,00	0,000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
2*	7302999	--Materiały-- Panel LED, np. Blingo R 38W 300x1200mm	szt.	1,000000	0,00	0,000			
3*	7302999	Ramka do montażu natynkowego, np. opraw Blingo R 300x1200mm	szt.	1,000000	0,00	0,000			
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>60,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
45 d.1.2. 2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszki pod włącznik światła	szt.		0,00		18,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne 0,2937 * 0,955	r-g	0,280484	0,00	0,000			
2*	7580799	--Materiały-- puszka elektryczna pod włącznik światła	szt.	1,020000	0,00	0,000			
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>18,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
46 d.1.2. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (Montaż nowych włączników światła).	szt.		0,00		18,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne 0,165 * 0,955	r-g	0,157575	0,00	0,000			
2*	7519999	--Materiały-- wyłącznik pojedynczy	szt.	1,020000	0,00	0,000			
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>18,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
47 d.1.2. 2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		0,00		60,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne 0,3476 * 0,955	r-g	0,331958	0,00	0,000			
2*	7580799	--Materiały-- puszka elektryczna pod gniazdo podwójne	szt.	1,020000	0,00	0,000			
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja</b>							<b>60,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.1.2. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (Montaż nowych gniazd instalacji elektrycznej 230V. Projektuje się wykonanie w każdym z pomieszczeń 4 punktów instalacyjnych).	szt.		0,00		60,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne 0,187 * 0,955	r-g	0,178585	0,00	0,000		
2*	7530399	--Materiały-- gniazdo elektryczne podtynkowe podwójne	szt.	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>60,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Montaż								0,00
<b>1.2.3</b>		<b>Pomiary</b>						<b>0,00</b>
49 d.1.2. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		0,00		12,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,630000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>12,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.1.2. 3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		0,00		24,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,300000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>24,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Pomiary								0,00
Razem dział: ROBOTY W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ								0,00
Razem dział: REMONT POMIESZCZEŃ 7A, 7B, 8A, 8B, 9A, 9B, 15A, 15B, 17A, 17B, 18A, 18B								0,00
<b>2</b>		<b>REMONT POMIESZCZEŃ TOALETY DAMSKIEJ ORAZ MĘSKIEJ</b>						<b>0,00</b>
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY W BRANŻY OGÓLNOBUDOWLANEJ</b>						<b>0,00</b>
<b>2.1.1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>						<b>0,00</b>
51 d.2.1. 1	analiza indywidualna	Demontaż elementów naściennych tj. oznaczeń ewakuacji.	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,000000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.2.1. 1	analiza indywidualna	Weryfikacja sprawności instalacji, okablowania oraz demontaż nieaktywnych instalacji;	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	4,000000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.2.1. 1	ZKNR C-1 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (Zabezpieczenie istniejących instalacji w pomieszczeniach tj. instalacja p.poż.).	m2		0,00		11,885	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,123000	0,00	0,000		
2*	1560303	--Materiały-- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,20 mm	m2	1,200000	0,00	0,000		
3*	C-10001	Taśma malarska	m	5,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>11,885</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE								0,00
<b>2.1.2</b>		<b>REMONT ŚCIAN</b>						<b>0,00</b>
54 d.2.1. 2	KNNR-W 3 0313-02 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły (Rozebranie istniejącej ścianki działowej pomiędzy toaletą damską a toaletą męską, istniejących kabin ustępowych oraz murka pomiędzy pisuarami a umywalkami).	m2		0,00		43,428	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,990000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>43,428</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
55 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0146-02	Ścianki działowe z bloczków gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 40 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (Wymurowanie nowych ścianek działowych z betonu komórkowego zgodnie z lokalizacją według rysunku K07)	m2		0,00		17,350	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane --Materiały--	r-g	0,420000	0,00	0,000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2205000	błoczki np. YTONG Interio 60x40x11.5 cm	szt.	4,250000	0,00	0,000		
3*	2381102	zaprawa np. SILKA-YTONG	kg	1,600000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500000		0,000		
5*	34312	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,080000	0,00	0,000		
6*	71921	Piła tarczowa o średnicy tarczy 300 mm	m-g	0,040000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>17,350</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (zamurowanie otworu po zdemontowanej ościeżnicy drzwiowej).	m3		0,00		0,756	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	7,150000	0,00	0,000		
2*	2205056	--Materiały-- Bloczki ściennie z betonu komórkowego - YTONG o wymiarach 60x20x24 cm, kl. PP3/0.5S+GT, profilowane	szt	34,500000	0,00	0,000		
3*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,018000	0,00	0,000		
4*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,010600	0,00	0,000		
5*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,095000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500000		0,000		
7*	43251	Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3	m-g	0,130000	0,00	0,000		
8*	34312	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,900000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>0,756</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
57 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej (Rozebranie istniejących płytek na powierzchni ścian).	m2		0,00		38,542	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,380000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>38,542</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								



**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
58 d.2.1. 2	KNR 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (1. Odkucie odspojonych tynków z powierzchni ścian. Założono skucie ok. 75% powierzchni istniejących tynków. 2. Uzupełnienie odkutych tynków zaprawą cementowo-wapienną). Uwaga: W kalkulacji uwzględniono powierzchnię objętą skuciem płytek.	m2		0,00		54,018	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,170000	0,00	0,000			
2*	1701112	--Materiały-- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,005200	0,00	0,000			
3*	1720399	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,004800	0,00	0,000			
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,026600	0,00	0,000			
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,006700	0,00	0,000			
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000			
7*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000	0,00	0,000			
8*	43251	Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3	m-g	0,040000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>									0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>							54,018	0,00	
<b>Cena jednostkowa</b>									
59 d.2.1. 2	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (Wykonanie warstwy zaprawy uszczelniającej np. Sopro DSF 423 na ścianach)	m2		0,00		76,292	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,380000	0,00	0,000			
2*	AT27011	--Materiały-- szlam uszczelniający np. Sopro DSF 423 - składnik A 1,1*3	kg	3,300000	0,00	0,000			
3*	AT27011	szlam uszczelniający np. Sopro DSF 423 - składnik B 0,44*3	kg	1,320000	0,00	0,000			

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	46111	--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,030000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>76,292</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.2.1. 2	KNR AT-40 0418-01 analogia	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej (Wklejenie taśmy np. Sopro DBF638 w narożach wklęsłych)	m		0,00		34,600	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,050000	0,00	0,000		
2*	AT00040	--Materiały-- taśma uszczelniająca np. Sopro DBF638	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>34,600</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
61 d.2.1. 2	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm (Wykończenie ścian wewnętrznych płytkami gresowymi do wysokości ok. 2,20m).	m2		0,00		76,292	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,21 * 2	r-g	2,420000	0,00	0,000		
2*	2520999	--Materiały-- płytki okładzinowe ściennie, np. 20x20 cm	m2	1,050000	0,00	0,000		
3*	2380699	zaprawa do spoinowania np. Sopro DF10	kg	0,400000	0,00	0,000		
4*	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa np. Sopro FF450 Extra	kg	4,160000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,00	0,000		
7*	39521	Środek transportowy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>76,292</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 d.2.1. 2	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (Usunięcie, uszorstnienie istniejących powłok malarskich na powierzchni ścian).	m2		0,00		7,359	<b>0,00</b>

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,370000	0,00	0,000		
2*	1720399	--Materiały-- Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,002200	0,00	0,000		
3*	1740111	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,400000	0,00	0,000		
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,005000	0,00	0,000		
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,006400	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>7,359</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.2.1. 2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (1. Gruntowanie powierzchni ścian pod tynki gipsowe. 2. Wykonanie gładzi gipsowej na powierzchni ścian od wysokości 220cm);	m2		0,00		47,848	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,236000	0,00	0,000		
2*	1740399	--Materiały-- Gładź gipsowa biała	kg	3,240000	0,00	0,000		
3*	2385099	Środek gruntujący pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne	kg	0,150000	0,00	0,000		
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,002100	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,028000	0,00	0,000		
7*	39521	Środek transportowy	m-g	0,008000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>47,848</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.2.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1. Gruntowanie powierzchni ścian pod farbę emulsyjną. 2. Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi).	m2		0,00		47,848	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,175600	0,00	0,000		
2*	1511100	--Materiały-- farba lateksowa do ścian i sufitów	dm3	0,276000	0,00	0,000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>47,848</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: REMONT ŚCIAN								0,00
<b>2.1.3</b>		<b>REMONT SUFITÓW</b>						<b>0,00</b>
65 d.2.1. 3	KNR 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 (Odkucie tynków z powierzchni sufitów. Założono skucie 75% powierzchni istniejących tynków).	m2		0,00		16,870	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,620000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>16,870</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.2.1. 3	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 (Montaż stelażu aluminiowego pod sufit podwieszany; Wykonanie sufitu podwieszanego z płyt ogniochronnych GKF gr. 12,5mm;)	m2		0,00		22,493	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,650000	0,00	0,000		
2*	1750841	--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm	m2	2,060000	0,00	0,000		
3*	1323399	profile stalowe NIDA 60CD	m	3,780000	0,00	0,000		
4*	1323399	profil przyścienny NIDA 60UD	m	0,550000	0,00	0,000		
5*	1324911	Wieszak stalowy obrotowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	2,270000	0,00	0,000		
6*	1323499	Wieszak górny noniusza	szt	2,270000	0,00	0,000		
7*	1323499	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD	szt.	5,100000	0,00	0,000		
8*	1323499	Łącznik wzdłużny	szt	0,620000	0,00	0,000		
9*	1323499	Przetyczka wieszaka noniusza	szt	4,530000	0,00	0,000		
10*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm (do zabudowy GK)	szt.	9,000000	0,00	0,000		
11*	1346399	blachowkręty 3,5 x 35 mm (do zabudowy GK)	szt.	19,000000	0,00	0,000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12*	1341099	kotwy metalowe	szt.	2,270000	0,00	0,000		
13*	1740259	Gips szpachlowy, np. Nida Start (op. 25 kg)	kg	0,540000	0,00	0,000		
14*	3902099	taśma zbrojąca LNG	m	1,270000	0,00	0,000		
15*	1740258	Gips szpachlowy, np. Nida Finisz (op. 25 kg)	kg	0,130000	0,00	0,000		
16*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	0,500000		0,000		
17*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,053000	0,00	0,000		
18*	39521	Środek transportowy	m-g	0,026000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>22,493</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
67 d.2.1. 3	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku (1. Gruntowanie powierzchni sufitów pod tynki gipsowe. 2. Wykonanie gładzi gipsowej na powierzchni sufitów);	m2		0,00		22,493	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,268000	0,00	0,000		
2*	1740399	--Materiały-- Gładź gipsowa biała	kg	3,320000	0,00	0,000		
3*	2385099	Środek gruntujący pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne	kg	0,150000	0,00	0,000		
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,002200	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500000		0,000		
6*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,028000	0,00	0,000		
7*	39521	Środek transportowy	m-g	0,008000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>22,493</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
68 d.2.1. 3	KNR 2-02 1505-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1. Gruntowanie powierzchni sufitów pod farbę emulsyjną. 2. Dwukrotne malowanie sufitów farbami lateksowymi). Zastosowano wsp. nakładu robocizny = 1,15 z uwagi na malowanie powierzchni sufitowych.	m2		0,00		22,493	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1756 * 1,15	r-g	0,201940	0,00	0,000		
2*	1511100	--Materiały-- farba lateksowa do ścian i sufitów	dm3	0,276000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>22,493</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: REMONT SUFITÓW								0,00
<b>2.1.4</b>	<b>REMONT POSADZKI</b>							<b>0,00</b>
69 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (Skucie istniejących płytek podłogowych)	m2		0,00		22,493	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,92 * 0,4	r-g	0,368000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>22,493</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.2.1. 4	ZKNR C-2 0601-06	Przygotowanie podłoża cementowego - zerwanie istniejącego podłoża (Rozbiórka warstwy szlichty betonowej)	m2		0,00		22,493	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,740000	0,00	0,000		
2*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
3*	39521	Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>22,493</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.2.1. 4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (Wybranie gruzu budowlanego/podłoża gruntowego. Zakłada się rozbiórkę warstw o łącznej grubości ok. 25cm - odspojenie podłoża i załadowanie na nosidła/taczki).	m3		0,00		5,623	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	4,650000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>5,623</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
72 d.2.1. 4	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (Wybranie gruzu budowlanego/podłoża gruntowego. Zakłada się rozbiórkę warstw o łącznej grubości ok. 25cm - transport gruntu poza budynek).	m3		0,00		5,623	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	4,540000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>5,623</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
73 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (Wykonanie podkładu wyrównawczego z chudego betonu C10/12 o gr. min. 5cm).	m3		0,00		2,249	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	5,260000	0,00	0,000		
2*	2370602	--Materiały-- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3	1,030000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2,249</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.2.1. 4	KNR AT-39 0108-01 analiza indywidualna	Wykonanie izolacji międzywarstwowej na płytach termoizolacyjnych (XPS) z papy termozgrzewalnej - dwie warstwy (Zagruntowanie podłoża z użyciem preparatu np. BAUDER BURKOLIT PLUS. Wykonanie dwóch warstw papy asfaltowej podkładowej np. Bauder Flex PV 4 E talk. Papę wywijać pionowo na ścianę do poziomu projektowanej wysokości posadzki).	m2		0,00		27,163	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,31 * 1,2	r-g	0,372000	0,00	0,000		
2*	2305599	--Materiały-- papa termozgrzewalna podkładowa np. Bauder Flex PV 4 E	m2	2,300000	0,00	0,000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		preparat gruntujący, np. BAUDER BURKOLIT PLUS	dm3	0,300000	0,00	0,000		
4*	1020100	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	0,120000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4) --Sprzęt--	%	1,500000		0,000		
6*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,022000	0,00	0,000		
7*	39521	Środek transportowy	m-g	0,022000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>27,163</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
75 d.2.1. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (Wykonanie warstwy termoizolacji posadzki w postaci płyt styropianowych EPS 100 Dach Podłoga gr. 10cm np. Krasbud Dach Podłoga EPS 100-036 o parametrze $\lambda=0,036$ [W/m*K]).	m2		0,00		22,493	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,089100	0,00	0,000		
2*	1562699	--Materiały-- płyty styropianowe np. KRASBUD EPS 100 dach podłoga gr. 10cm	m2	1,050000	0,00	0,000		
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500000		0,000		
4*	39521	Środek transportowy	m-g	0,004700	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>22,493</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.2.1. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (Wykonanie warstwy rozdzielającej w postaci folii PE). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 0,25.	m2		0,00		22,493	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3596 * 0,25$	r-g	0,089900	0,00	0,000		
2*	1560312	--Materiały-- Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,3 mm (wymiary 4x25 m)	m2	1,200000	0,00	0,000		
3*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,011200	0,00	0,000		
4*	39521	Środek transportowy	m-g	0,006800	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja</b>							<b>22,493</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
77 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1116-01 + KNR-W 2-02 1116-03 analiza indywidualna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm + dodatek za zmianę grubości posadzki o 75 mm - posadzka o łącznej grubości 10cm. (Wykonanie wylewki z hydrobetonu klasy C20/25, grubości 10cm. Hydrobeton uzyskać poprzez dodanie do gotowej mieszanki betonowej dodatku Penetron Admix w ilości 2,8kg/m3	m2		0,00		22,493	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,759+0,4515	r-g	1,210500	0,00	0,000		
2*	2370607	--Materiały-- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m3	0,100000	0,00	0,000		
3*		środek uszczelniający, np. Penetron Admix 0,9*0,1	kg	0,090000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>22,493</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (Beton zbrojony siatką prętów #6 w rozstawie 20x20cm. Pręty w środku wysokości przekroju płyty).	m2		0,00		22,493	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,074000	0,00	0,000		
2*	1336499	--Materiały-- siatka stalowa do posadzek	m2	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>22,493</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
79 d.2.1. 4	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-01 analogia	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm (Osadzenie wpustów odwodnienia punktowego np. Dallmer CeraDrain).	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,660000	0,00	0,000		
2*	6328400	--Materiały-- wpust podłogowy, np. Dallmer Cera Drain	szt.	1,000000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
80 d.2.1. 4	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (Wykonanie warstwy zaprawy uszczelniającej np. Sopro DSF 423 na podłożu)	m2		0,00		22,493	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,420000	0,00	0,000		
2*	AT27011	--Materiały-- szlam uszczelniający np. Sopro DSF 423 - składnik A 1,1*3	kg	3,300000	0,00	0,000		
3*	AT27011	szlam uszczelniający np. Sopro DSF 423 - składnik B 0,44*3	kg	1,320000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	46111	--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,030000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>22,493</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
81 d.2.1. 4	KNR AT-40 0418-01 analogia	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej (Wklejenie taśmy np. Sopro DBF638 w narożach wklęsłych)	m		0,00		35,280	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,050000	0,00	0,000		
2*	AT00040	--Materiały-- taśma uszczelniająca np. Sopro DBF638	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>35,280</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 d.2.1. 4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (Wykonanie posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych z fugą np. Sopro FL526 szerokości 5,0mm, na elastycznej zaprawie klejowej np. Sopro FF 450 extra).	m2		0,00		22,493	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,479200	0,00	0,000		
2*	2520199	--Materiały-- płytki ceramiczne, antypoślizgowe	m2	1,020000	0,00	0,000		
3*	1554299	zaprawa klejowa, np. Sopro FF 450 Extra	kg	2,200000	0,00	0,000		
4*	2380699	zaprawa fugowa, np. Sopro FL 526	kg	1,000000	0,00	0,000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
5*	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000			
6*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,039100	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>22,493</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
83 d.2.1. 4	KNR AT-42 0110-01	Cokołiki przyścienne z płytek 30x10 cm na kleju cementowym (Montaż w narożu wklęsłym płytki cokołowej wysokości min 10cm.)	m		0,00		35,280	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,320000	0,00	0,000			
2*	2520199	--Materiały-- płytki ceramiczne, antypoślizgowe	m2	0,110000	0,00	0,000			
3*	1554299	zaprawa klejowa, np. Sopro FF 450 Extra	kg	2,200000	0,00	0,000			
4*	2380699	zaprawa fugowa, np. Sopro FL 526	kg	1,000000	0,00	0,000			
5*	2380699	uszczelniacz poliuretanowy, np. Sopro Silicon	szt	0,100000	0,00	0,000			
6*	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000			
7*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>35,280</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział: REMONT POSADZKI								0,00	
<b>2.1.5</b>		<b>PRACE TOWRZYSZĄCE</b>						<b>0,00</b>	
84 d.2.1. 5	KNR 0-19 0928-11 analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (Wymiana okien drewnianych w pomieszczeniu toalety męskiej - nowe okna o współczynnika przenikalności cieplnej U <sub>max</sub> =0,9W/m2K. Geometria - odtworzeniowa).	m2		0,00		3,105	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,060000	0,00	0,000			
2*	1344499	--Materiały-- kotwy stalowe do mocowania stolarki okiennej i drzwiowej	szt.	4,400000	0,00	0,000			
3*	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0,250000	0,00	0,000			
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000		0,000			
5*	1564999	okno drewniane, dwuskrzydłowe, rozwierano uchylne oraz współczynnika przenikalności cieplnej U <sub>max</sub> =0,9W/m2K, geometria odtworzeniowa	m2	1,000000	0,00	0,000			
		--Sprzęt--							

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
6*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,00	0,000			
7*	39521	Środek transportowy	m-g	0,060000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>3,105</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
85 d.2.1. 5	KNR 4-01 0725-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) (Naprawa ościeży okiennych po montażu nowej stolarki okiennej - uzupełnienie tynków).	m2		0,00		0,893	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,04 * 0,5	r-g	0,520000	0,00	0,000			
2*	235HEN0101	--Materiały-- Zaprawa, np.KABE Mineralit Restauo TB	kg	5,000000	0,00	0,000			
3*		Zaprawa, np. KABE Kombi MTL 1,2*20	kg	24,000000	0,00	0,000			
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000			
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>0,893</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
86 d.2.1. 5	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Naprawa ościeży okiennych po montażu nowej stolarki okiennej - dwukrotne malowanie uzupełnionych powierzchni tynków zewnętrznych).	m2		0,00		0,893	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,280000	0,00	0,000			
2*	AT26014	--Materiały-- Preparat gruntujący do farb polikrzemianowych, np. KABE NOVALIT GF	dm3	0,200000	0,00	0,000			
3*	AT26015	Farba polikrzemianowa, np. KABE NOVALIT F	dm3	0,350000	0,00	0,000			
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000			
5*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>0,893</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
87 d.2.1. 5	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych).	m2		0,00		12,180	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,520000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>12,180</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
88 d.2.1. 5	KNR-W 4-01 0320-03 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł (Montaż nowych ościeżnic oraz skrzydeł drzwiowych wejściowych do łazienki).	m2		0,00		1,890	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,070000	0,00	0,000		
2*	3951600	--Materiały-- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m3	0,003000	0,00	0,000		
3*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,150000	0,00	0,000		
4*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,002280	0,00	0,000		
5*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,012000	0,00	0,000		
6*	2710299	drzwi drewniane, wewnętrzne, płycinowe 90x210cm do łazienki	szt	0,529101	0,00	0,000		
7*	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	43251	--Sprzęt-- Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3	m-g	0,020000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,890</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
89 d.2.1. 5	KNR-W 4-01 0320-03 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł (Montaż nowych ościeżnic oraz skrzydeł drzwiowych wewnętrznych w łazience 90x210).	m2		0,00		1,890	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,070000	0,00	0,000		
2*	3951600	--Materiały-- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m3	0,003000	0,00	0,000		
3*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,150000	0,00	0,000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,002280	0,00	0,000		
5*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,012000	0,00	0,000		
6*	2710299	drzwi drewniane, wewnętrzne, płycinowe 90x210cm wewnętrzne w łazience	szt	0,529101	0,00	0,000		
7*	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	43251	--Sprzęt-- Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3	m-g	0,020000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,890</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
90 d.2.1. 5	KNR-W 4-01 0320-03 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł (Montaż nowych ościeżnic oraz skrzydeł drzwiowych wewnętrznych w łazience 80x210).	m2		0,00		5,040	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,070000	0,00	0,000		
2*	3951600	--Materiały-- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m3	0,003000	0,00	0,000		
3*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,150000	0,00	0,000		
4*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,002280	0,00	0,000		
5*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,012000	0,00	0,000		
6*	2710299	drzwi drewniane, wewnętrzne, płycinowe 80x210cm wewnętrzne w łazience	szt	0,595238	0,00	0,000		
7*	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	43251	--Sprzęt-- Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3	m-g	0,020000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>5,040</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
91 d.2.1. 5	analiza indywidualna	Montaż systemowych zabudów kabin sanitarnych z płyt HPL (kolor do ustalenia z Inwestorem na etapie prac wykonawczych) UWAGA: Za jeden komplet przyjęto układ trzech kabin - zgodnie ze stanem projektowanym.	kpl		0,00		1,000	0,00
<b>--Robocizna--</b>								

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	10,000000	0,00	0,000		
2*	202x096	--Materiały-- kompletne systemy kabin sanitarnych - kabina potrójna z płyt HPL z okuciami ze stali nierdzewnej wraz z elementami montażowymi	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39500	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,800000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
92 d.2.1. 5	analiza indywidualna	Montaż systemowych ścianek hpl wydzielających pisuary	kpl		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,500000	0,00	0,000		
2*	202x096	--Materiały-- kompletna ścianka pisuarowa z płyty hpl wraz z elementami montażowymi	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39500	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,800000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
93 d.2.1. 5	KNP 02 1306-08.01 + KNP 02 1306-08.02 analiza indywidualna	Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - oczyszczenie powierzchni z brudu i zaprawy Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - szpachlowanie i szlifowanie pierwszy raz (Oczyszczenie podokienników wewnętrznych).	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0821+0,309	r-g	0,391100	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
94 d.2.1. 5	KNP 02 1306 -08.04 + KNP 02 1306- 08.05 analiza indywidualna	Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - malowanie pędzlami pierwszy raz Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - malowanie pędzlami drugi raz (Dwukrotne malowanie podokienników wewnętrznych)	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,148+0,135	r-g	0,283000	0,00	0,000		
2*	1511100	--Materiały-- farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,400000	0,00	0,000		
3*	1510210	farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,400000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
95 d.2.1. 5	analiza indywidualna	Montaż nowych drewnianych półek ponad grzejnikami w każdym z pomieszczeń. Półki wymiarów ok. 25x200cm.	szt		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,500000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- półka drewniana 25x200cm wraz ze wspornikami stalowymi, malowanymi proszkowo	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*		łączniki mechaniczne do mocowania półek drewnianych	szt	8,000000	0,00	0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,100000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
96 d.2.1. 5	KNR-W 4-01 1212-21 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych (Oczyszczenie oraz dwukrotne malowanie grzejników żeliwnych).	m		0,00		1,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,310000	0,00	0,000		
2*	1511100	--Materiały-- farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,019000	0,00	0,000		
3*	1510210	farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,018000	0,00	0,000		
4*	1050199	Benzyna do lakierów	dm3	0,008000	0,00	0,000		



**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
5*	3920001	Papier ścierny w arkuszach 230x280mm	ark	0,280000	0,00	0,000			
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,500</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
97 d.2.1. 5	KNR-W 4-01 1212-28 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm (Oczyszczenie oraz dwukrotne malowanie przewodów rurowych).	m		0,00		17,900	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,220000	0,00	0,000			
2*	1511100	--Materiały-- farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,014000	0,00	0,000			
3*	1510210	farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,014000	0,00	0,000			
4*	1050199	Benzyna do lakierów	dm3	0,006000	0,00	0,000			
5*	3920001	Papier ścierny w arkuszach 230x280mm	ark	0,200000	0,00	0,000			
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>17,900</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
98 d.2.1. 5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek (Demontaż istniejących krtek wentylacyjnych)	szt.		0,00		2,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,120000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
99 d.2.1. 5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (Montaż nowych krtek wentylacyjnych PVC) UWAGA: Z pozycji usunięto nakłady materiałowe inne niż kratka wentylacyjna	szt.		0,00		2,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,680000	0,00	0,000			
2*	1567401	--Materiały-- Kratka wentylacyjna z PVC, z żaluzją	szt	1,000000	0,00	0,000			
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
100 d.2.1. 5	analiza indywidualna	Montaż suszarek do rąk	szt		0,00		2,000	0,00	
		--Robocizna--							

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,200000	0,00	0,000		
2*	8990499	--Materiały-- suszarka do rąk	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
101 d.2.1. 5	analiza indywidualna	Montaż dozowników do mydła	szt		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,000000	0,00	0,000		
2*	8990499	--Materiały-- dozownik do mydła	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
102 d.2.1. 5	analiza indywidualna	Montaż podajników na papier	szt		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,000000	0,00	0,000		
2*	8990499	--Materiały-- podajnik na papier	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
103 d.2.1. 5	analiza indywidualna	Montaż wieszaków na ręczniki	szt		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,340000	0,00	0,000		
2*	8990499	--Materiały-- wieszak na ręczniki	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
104 d.2.1. 5	analiza indywidualna	Montaż luster nad umywalkami	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,400000	0,00	0,000		
2*	1567401	--Materiały-- lustro łazienkowe	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
105 d.2.1. 5	KNR AT-08 0108-03 analogia	Wykonanie zabezpieczenia z folii - naklejenie folii na podłoże o pow. ponad 1,0 m2 (Oklejenie szyb okien folią lustrzaną od strony zewnętrznej)	m2		0,00		3,105	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,323100	0,00	0,000			
2*	1560499	--Materiały-- folia lustrzana zewnętrzna srebrna, np. Armolan R Silver 20 EXT 3PLY	m2	1,100000	0,00	0,000			
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000			
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,000100	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>3,105</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział: PRACE TOWRZYSZĄCE								0,00	
Razem dział: ROBOTY W BRANŻY OGÓLNOBUDOWLANEJ								0,00	
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</b>						<b>0,00</b>	
<b>2.2.1</b>		<b>Demontaże</b>						<b>0,00</b>	
106 d.2.2. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (Demontaż istniejących opraw oświetleniowych).	szt.		0,00		3,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,555000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
107 d.2.2. 1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych (Demontaż istniejących gniazd elektrycznych).	szt.		0,00		2,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,178500	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
108 d.2.2. 1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych (Demontaż istniejących włączników światła).	szt.		0,00		2,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,215300	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
109 d.2.2. 1	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> (Demontaż istniejących puszek elektrycznych).	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,346500	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								4,000
<b>Cena jednostkowa</b>								
110 d.2.2. 1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie (pod nowe punkty oświetleniowe oraz gniazda).	m		0,00		15,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,227900	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								15,000
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Demontaże								0,00
<b>2.2.2</b>								<b>0,00</b>
<b>Montaże</b>								
111 d.2.2. 2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym (pod nowe punkty oświetleniowe).	m		0,00		15,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne 0,3414 * 0,955	r-g	0,326037	0,00	0,000		
2*	7598999	--Materiały-- Błazki aluminiowe pojedyncze, podwójne, potrójne	szt.	2,700000	0,00	0,000		
3*	8990499	Kołki rozporowe fi8	szt	2,700000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								15,000
<b>Cena jednostkowa</b>								
112 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (pod nowe punkty oświetleniowe).	m		0,00		15,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,069300	0,00	0,000		
2*	7959999	--Materiały-- Przewód kabelkowy miedziane	m	1,040000	0,00	0,000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>15,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
113 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie (pod nowe punkty oświetleniowe).	szt.		0,00		10,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,564000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>10,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
114 d.2.2. 2	KNR 5-08 0511-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych (Montaż nowych opraw oświetleniowych typu LED kategorii IP44. Zakłada się wykonanie w toalecie męskiej 3 punktów świetlnych, w kabinach ustępowych damskich po 1 punkcie świetlnym, w przestrzeni korytarza 3 punktów świetlnych oraz 1 punkt świetlnego w pomieszczeniu magazynowym). <i>Panel LED IP 44</i> <i>Ramka do montażu natynkowego, IP 44</i>	szt.		0,00		10,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne 0,66 * 0,955	r-g	0,630300	0,00	0,000		
2*	7302999	Panel LED IP 44	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	7302999	Ramka do montażu natynkowego, IP 44	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>10,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
115 d.2.2. 2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		0,00		6,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne 0,2937 * 0,955	r-g	0,280484	0,00	0,000		
2*	7580799	--Materiały-- puszka elektryczna pod włącznik światła	szt.	1,020000	0,00	0,000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>6,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
116 d.2.2. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (Montaż nowych włączników światła kategorii IP44).	szt.		0,00		6,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne 0,165 * 0,955	r-g	0,157575	0,00	0,000		
2*	7519999	--Materiały-- wyłącznik pojedynczy IP 44	szt.	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>6,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
117 d.2.2. 2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne 0,3476 * 0,955	r-g	0,331958	0,00	0,000		
2*	7580799	--Materiały-- puszka elektryczna pod gniazdo podwójne	szt.	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
118 d.2.2. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (Montaż nowych gniazd instalacji elektrycznej 230V kategorii IP44).	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne 0,187 * 0,955	r-g	0,178585	0,00	0,000		
2*	7530399	--Materiały-- gniazdo elektryczne podtynkowe podwójne IP44	szt.	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja</b>							<b>4,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Montaż								0,00
<b>2.2.3</b>		<b>Pomiary</b>						<b>0,00</b>
119 d.2.2. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,630000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
120 d.2.2. 3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	0,300000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Pomiary								0,00
Razem dział: ROBOTY W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ								0,00
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY W BRANŻY SANITARNEJ</b>						<b>0,00</b>
<b>2.3.1</b>		<b>WENTYLACJA</b>						<b>0,00</b>
121 d.2.3. 1	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		0,00		1,610	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne 2,38 * 0,955	r-g	2,272900	0,00	0,000		
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m2	0,750000	0,00	0,000		
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m2	0,290000	0,00	0,000		
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. 100 mm	szt.	0,830000	0,00	0,000		
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	5,010000	0,00	0,000		
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,870000	0,00	0,000		
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,290000	0,00	0,000		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,100000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,610</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
122 d.2.3. 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2		0,00		1,710	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne 1,72 * 0,955	r-g	1,642600	0,00	0,000			
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m2	0,750000	0,00	0,000			
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m2	0,290000	0,00	0,000			
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. 200 mm	szt.	0,410000	0,00	0,000			
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2,020000	0,00	0,000			
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,430000	0,00	0,000			
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,370000	0,00	0,000			
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000			
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,710</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
123 d.2.3. 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		0,00		2,760	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne 1,72 * 0,955	r-g	1,642600	0,00	0,000			
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	0,750000	0,00	0,000			
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	0,290000	0,00	0,000			



**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. 200 mm	szt.	0,410000	0,00	0,000		
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2,020000	0,00	0,000		
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,430000	0,00	0,000		
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,370000	0,00	0,000		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2,760</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
124 d.2.3. 1	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany o śr. 100 mm	m		0,00		0,320	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,500000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- przewód elastyczny izolowany o śr. 100 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>0,320</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
125 d.2.3. 1	kalk. własna	Przewód elastyczny izolowany o śr. 125 mm	m		0,00		0,290	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,500000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- przewód elastyczny izolowany o śr. 125 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>0,290</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
126 d.2.3. 1	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm	szt.		0,00		7,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne 1,01 * 0,955	r-g	0,964550	0,00	0,000		
2*	6520299	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,190000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>7,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
127 d.2.3. 1	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne 1,01 * 0,955	r-g	0,964550	0,00	0,000		
2*	6520299	--Materiały-- Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm'	kg	0,190000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
128 d.2.3. 1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm	szt.		0,00		7,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne 0,36 * 0,955	r-g	0,343800	0,00	0,000		
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 100 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	2,080000	0,00	0,000		
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,190000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja</b>							<b>7,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
129 d.2.3. 1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne 0,49 * 0,955	r-g	0,467950	0,00	0,000		
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2,080000	0,00	0,000		
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm"	kg	0,380000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
130 d.2.3. 1	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator kanałowy TD-500/160	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne 5,71 * 0,955	r-g	5,453050	0,00	0,000		
2*	6800702	--Materiały-- podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,030000	0,00	0,000		
3*		Wentylator kanałowy TD-500/160	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,800000		0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,170000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
131 d.2.3. 1	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 160 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne 0,83 * 0,955	r-g	0,792650	0,00	0,000		
2*	6580599	--Materiały-- Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 160 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,800000		0,000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
132 d.2.3. 1	KNR 2-16 0305-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych śr. 100 - 200 mm matami Alu Lamella Mat gr. 40 mm	m2		0,00		19,670	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne 0,48 * 0,955	r-g	0,458400	0,00	0,000		
2*	2310999	--Materiały-- maty Alu Lamella Mat gr. 40 mm	m2	1,050000	0,00	0,000		
3*	1120711	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0,080000	0,00	0,000		
4*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,050000	0,00	0,000		
5*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,050000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>19,670</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
133 d.2.3. 1	T9904	Próby, regulacja i uruchomienie instalacji wentylacji mechanicznej 0,035(R+M+S) - lokal 3	kpl		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Próby, regulacja i uruchomienie instalacji wentylacji mechanicznej 0,035(R+M+S) - lokal 3	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: WENTYLACJA</b>								<b>0,00</b>
<b>2.3.2</b>		<b>KANALIZACJA</b>						<b>0,00</b>
134 d.2.3. 2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - dla kanalizacji	m3		0,00		2,400	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,740000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,400</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
135 d.2.3. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		0,00		0,600	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	2,100000	0,00	0,000		
2*	1602199	--Materiały-- pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,220000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,770000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>0,600</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
136 d.2.3. 2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,163000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,010000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	0,620000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>8,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
137 d.2.3. 2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		0,00		15,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,257000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,960000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	0,520000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>15,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
138 d.2.3. 2	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanalizacji	m3		0,00		1,800	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,820000	0,00	0,000		
2*	1602199	--Materiały-- pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,220000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
4*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,670000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,800</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
139 d.2.3. 2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,178000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	0,360000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0,140000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>4,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
140 d.2.3. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		21,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,270000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,930000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	0,600000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0,120000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	0,800000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>21,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
141 d.2.3. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		0,00		7,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,560000	0,00	0,000		
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	3,000000	0,00	0,000		
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>7,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
142 d.2.3. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		0,00		5,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,280000	0,00	0,000		
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	3,000000	0,00	0,000		
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							5,000	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
143 d.2.3. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka owalna NOVA PRO 50 cm bez otworu, z przelewem	kpl.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,980000	0,00	0,000		
2*	6320299	--Materiały-- umywalka owalna NOVA PRO 50 cm bez otworu, z przelewem	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							4,000	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
144 d.2.3. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - miska kompaktowa lejowa NOVA PRO, odpływ pionowy	kpl.		0,00		5,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	3,660000	0,00	0,000		
2*	6327799	--Materiały-- miska kompaktowa lejowa NOVA PRO, odpływ pionowy	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6328112	deska sedesowa antybakteryjna NOVA PRO z tworzywa Duroplast	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							5,000	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
145 d.2.3. 2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sflukującym - pisuar NOVA PRO ALEX dopływ z góry, odpływ poziomy	kpl.		0,00		2,000	0,00
<b>--Robocizna--</b>								

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,830000	0,00	0,000		
2*	6326199	--Materiały-- pisuar NOVA PRO ALEX dopływ z góry, odpływ poziomy	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5710500	zawory splukujące do pisuarów - Schellomat Basic	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	5717060	- natynkowa spłuczka ciśnieniowa do pisuarów syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego - poziomy VIEGA	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	5717630	złączki splukujące do pisuarów	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
146 d.2.3. 2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewozmywak kompozytowy Ising 1-komorowy z ociekaczem czarny	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,290000	0,00	0,000		
2*	6321699	--Materiały-- Zlewozmywak kompozytowy Ising 1-komorowy z ociekaczem czarny	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
147 d.2.3. 2	kalk. własna	Szafka pod zlewozmywak - szafka kuchenna dolna zlewozmywakowa Fig Luna 80 cm biała	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	2,000000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- szafka kuchenna dolna zlewozmywakowa Fig Luna 80 cm biała	szt	1,000000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
148 d.2.3. 2	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	4,020000	0,00	0,000		
		--Materiały--						



**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
2*	6361807	kabina półokrągła REKORD 80 z drzwiami rozsuwanymi	kpl.	1,000000	0,00	0,000			
3*	6357099	brodzik akrylowy, półokrągły STANDARD PLUS 80 ze zintegrowaną obudową	szt.	1,000000	0,00	0,000			
4*	1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,390000	0,00	0,000			
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,070000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział: KANALIZACJA								0,00	
<b>2.3.3</b>		<b>WODA ZIMNA I CIEPŁA</b>						<b>0,00</b>	
149 d.2.3. 3	KNNR 4 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych TeceFlexAl o śr. zewnętrznej 16 mm	m		0,00		26,500	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,319000	0,00	0,000			
2*	5604999	--Materiały-- rury TeceFlexAl o śr. zewnętrznej 16 mm	m	1,100000	0,00	0,000			
3*	5639999	kształtki Tece o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1,120000	0,00	0,000			
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,430000	0,00	0,000			
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>26,500</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
150 d.2.3. 3	KNNR 4 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych TeceFlexAl o śr. zewnętrznej 20 mm	m		0,00		5,900	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,319000	0,00	0,000			
2*	5604999	--Materiały-- rury TeceFlexAl o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,100000	0,00	0,000			
3*	5639999	kształtki Tece o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,120000	0,00	0,000			
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,430000	0,00	0,000			
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>5,900</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
151 d.2.3. 3	KNNR 4 0111-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych TeceFlexAl o śr. zewnętrznej 25 mm	m		0,00		9,900	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,343000	0,00	0,000			
		--Materiały--							

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5604999	rury TeceFlexAl o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5639999	kształtki Tece o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,900000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,250000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>9,900</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
152 d.2.3. 3	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych TeceFlexAl o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		0,00		6,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,378000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury TeceFlexAl o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5639999	kształtki Tece o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,830000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,110000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>6,500</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
153 d.2.3. 3	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		0,00		20,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,290000	0,00	0,000		
2*	5639999	--Materiały-- kształtki Tece o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	3,000000	0,00	0,000		
3*	5639999	kształtki Tece (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>20,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
154 d.2.3. 3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa chrom Bornit Armatura Kraków	szt.		0,00		4,000	0,00

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,710000	0,00	0,000		
2*	5711000	--Materiały-- bateria umywalkowa chrom Bornit Armatura Kraków	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
155 d.2.3. 3	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bateria kuchenna ścienna Algeo Ferro	szt.		0,00		1,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	0,710000	0,00	0,000		
2*	5711000	--Materiały-- bateria kuchenna ścienna Algeo Ferro	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
156 d.2.3. 3	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm - kolumna prysznicowa z baterią Remo Valvex	szt.		0,00		1,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	1,140000	0,00	0,000		
2*	5714010	--Materiały-- kolumna prysznicowa z baterią Remo Valvex	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: WODA ZIMNA I CIEPŁA								0,00
Razem dział: ROBOTY W BRANŻY SANITARNEJ								0,00
Razem dział: REMONT POMIESZCZEŃ TOALETY DAMSKIEJ ORAZ MĘSKIEJ								0,00
<b>3</b>	<b>WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEŃ</b>							<b>0,00</b>
157 d.3	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi (Wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy - skalkulowano wywóz z użyciem kontenerów. W cenie zawarto koszt utylizacji materiałów)	m3		0,00		53,716	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,700000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy - kontener	m-g	0,500000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>53,716</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: WYWÓZ GRUZU I ZANIECZYSZCZEŃ								0,00

**PODSUMOWANIE KOSZTORYSU**

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S	<b>0,00</b>			
RAZEM	<b>0,00</b>			
Zysk [Z] 0%R+0%S	<b>0,00</b>			
RAZEM	<b>0,00</b>			

**OGÓLEM 0,00**

**Słownie:**     zero i 00/100 zł