

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIE DYDAKTYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Limanowskiego 17, 63-400 Ostrów Wlkp. dz. nr 5/12, 9/3, 10/8  
INWESTOR : Województwo Wielkopolskie, Al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego  
ADRES INWESTORA : Ul. Limanowskiego 17, 63-400 Ostrów Wlkp.  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

## UWAGA

Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy.

Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655).

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy ze zmianą sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego na pomieszczenie dydaktyczne. Opracowanie obejmuje branżę architektoniczną i konstrukcyjną (w zakresie oceny technicznej).

## OGÓLNY OPIS I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

### ROZBIÓRKI

Zerwanie płytek pcv wraz z cokolikami  
skucie płytek z posadzki w łazience  
skucie płytek ze ściany  
usunięcie parapetów  
demontaż szaf w zabudowie  
demontaż armatury łazienkowej  
wyburzenia ścianki działowe  
wyburzenia otworu drzwiowego  
demontaż grzejników  
skucie luźnych tynków  
zmycie ścian  
demontaż instalacji gazowej  
demontaż instalacji elektrycznej i lamp

### PRZEBUDOWA

osadzenie nadproża  
wykonanie ścianek działowych gr. 12cm z płyt G/K z wełną mineralną  
zamurowanie drzwi w ścianie  
zamurowanie wnęki podokiennej  
odtworzenie tynków  
szpachlowanie ścian i sufitów  
gruntowanie ścian i sufitów  
malowanie ścian i sufitów  
wykonanie wylewki samopoziomującej  
wykonanie wykładziny pcv z cokolikiem  
montaż parapetów  
montaż drzwi wewnętrznych  
wykonanie sufitów podwieszanych z płyt g/k  
montaż kratki wentylacyjnych

### INSTALACJE ELEKTRYCZNE

wykonanie rozdzielni  
okablowanie do gniazd  
okablowanie do oświetlenia  
montaż urządzeń

### INSTALACJE SANITARNE

montaż grzejników  
wykonanie podejść kanalizacyjnych  
wykonanie podejść wodnych ciepłej i zimnej  
przebudowa istniejących sieci  
uwaga:  
przewiduje się również wykonanie innych robót wynikających z kosztorysu

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>RAZEM</b>
1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	Rozbiórki	
1.2	Ściany, zamurowania i nadproża	
1.3	Tynki wewnętrzne	
1.4	Okładziny ceramiczne na ścianach	
1.5	Posadzki	
1.6	Zabudowy z G/K i sufity podwieszane	
1.7	Stołarka drzwiowa	
1.8	Ścianki z HPL	
1.9	Parapety wewnętrzne	
1.10	Roboty malarskie	
2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
3	INSTALACJE SANITARNE	
	RAZEM	

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1	d.1.1 kalk. własna	Rozebranie szaf w zabudowie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1.1 KNR 4-01 0354-07	Wykucie drzwi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	d.1.1 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 4*1,60	m		
			m	6,400	
				RAZEM	6,400
4	d.1.1 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		13,20	m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
5	d.1.1 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		4,10	m <sup>2</sup>	4,100	
				RAZEM	4,100
6	d.1.1 KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV	m <sup>2</sup>		
		46,75	m <sup>2</sup>	46,750	
				RAZEM	46,750
7	d.1.1 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		30,00	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
8	d.1.1 KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2,00*0,24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,480	
				RAZEM	0,480
9	d.1.1 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		10,00	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
10	d.1.1 KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0,2	m <sup>3</sup>	0,600	
		poz.3*0,30*0,05	m <sup>3</sup>	0,096	
		,#p3*0,03			
		poz.5*0,03	m <sup>3</sup>	0,123	
		poz.6*0,05	m <sup>3</sup>	2,338	
		poz.7*0,15	m <sup>3</sup>	4,500	
		poz.8	m <sup>3</sup>	0,480	
		poz.9*0,02	m <sup>3</sup>	0,200	
				RAZEM	8,337
11	d.1.1 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.10	m <sup>3</sup>	8,337	
				RAZEM	8,337
<b>1.2</b>		<b>Ściany, zamurowania i nadproża</b>			
12	d.1.2 KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0,25*0,20*1,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,075	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,075
13	KNR 4-01 d.1.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2*1,50	m  m	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
14	KNR 4-01 d.1.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <i>zamurowanie drzwi</i> 2,00*0,24 <i>zamurowanie wnęki podokiennej</i> 1,60*0,90*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,480  0,173	  0,653
				RAZEM	0,653
15	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
<b>1.3</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
16	ZKNR C-1 d.1.3 0101-02	Oczyszczenie podłoża po skuciu tynków  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
17	NNRNKB d.1.3 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i sufity przed tynkowaniem poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
18	KNR 4-01 d.1.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
19	KNR 4-01 d.1.3 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m2 <i>zamurowanie drzwi</i> 2,00*2 <i>zamurowanie wnęki podokiennej</i> 1,60*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,000  1,440	  5,440
				RAZEM	5,440
<b>1.4</b>		<b>Okładziny ceramiczne na ścianach</b>			
20	KNR 0-12II d.1.4 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej  <2.2>2,20*0,60 <2.3>(1,50+2,00)*2*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,320  14,000	  15,320
				RAZEM	15,320
<b>1.5</b>		<b>Posadzki</b>			
21	ZKNR C-1 d.1.5 0101-02	Oczyszczenie podłoża po skuciu tynków  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,750	  50,750
				RAZEM	50,750
22	NNRNKB d.1.5 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,750	  50,750
				RAZEM	50,750
23	NNRNKB d.1.5 202 1131- 02 1131-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające systemowa pod wykładzinę obiektową i okładziny gresowe	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,75	m <sup>2</sup>	50,750	
				RAZEM	50,750
24 d.1.5	KNR 2-02 1112-01	Wykładzina PCV obiektowa z cokolikiem wyoblonym na ścianę - pomieszczenia mokre <2.1>19,98 <2.2>4,97 <2.4>19,90 <2.5>2,90 A (obliczenia pomocnicze)  poz.24A*1,15<za wyoblenie>	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	19,980 4,970 19,900 2,900 ===== 47,750 <b>54,913</b>	
				RAZEM	54,913
25 d.1.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej  <2.3>3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.5	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej  poz.25*1,1	m  m	  3,300	
				RAZEM	3,300
<b>1.6</b>		<b>Zabudowy z G/K i sufity podwieszane</b>			
27 d.1.6	KNR-W 2- 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 4,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,220	
				RAZEM	4,220
28 d.1.6	KNR-W 2- 02 2005-01	Sufity podwieszane typu Armstrong  <2.2>4,97 <2.3>3,00 <2.5>2,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,970 3,000 2,900	
				RAZEM	10,870
<b>1.7</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
29 d.1.7	KNR 0-19 0931-06	Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej  0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,670	
				RAZEM	5,670
<b>1.8</b>		<b>Ścianki z HPL</b>			
30 d.1.8	KNR-W 2- 02 1029-05	Ścianki z HPL z drzwiami  1,50*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.9</b>		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
31 d.1.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 4	szt  szt	  4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.10</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
32 d.1.10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - ściany <2.1>(5,46+3,66)*2*2,50 <2.2>(2,26+2,20)*2*2,50-2,20*0,60 <2.3>(1,50+2,00)*2*0,50 <2.4>(3,08+3,84+5,90*2)*2,50 <2.5>2,26*2*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45,600 20,980 3,500 46,800 11,300	
				RAZEM	128,180
33 d.1.10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - sufity <2.1>19,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,980	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2.4>19,90	m <sup>2</sup>	19,900	
				RAZEM	39,880
34 d.1.10	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.32 poz.33 poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128,180 39,880 10,870	
				RAZEM	178,930
35 d.1.10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128,180	
				RAZEM	128,180
36 d.1.10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128,180	
				RAZEM	128,180
37 d.1.10	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,880	
				RAZEM	39,880
38 d.1.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178,930	
				RAZEM	178,930
<b>2</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
39 d.2	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR 5-18 1101-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.2	KNR 5-18 1101-02	Wypusty na wyłącznik 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2	KNR 5-18 1202-02	Wypusty na oprawy oświetleniowe 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
43 d.2	KNR-W 4- 03 0602-05	Montaż lamp 16	kpl. kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.2	KNR 5 0404-01	Rozdzielnia w ścianie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
45 d.3	kalk. własna	Demontaż instalacji sanitarnej wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-d.3 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,00	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR-W 2-d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR-W 2-d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-d.3 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wymiana 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-d.3 15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 2-d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-d.3 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wymiana 16,00	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
54	KNR-W 2-d.3 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR-W 2-d.3 15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 2-d.3 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNR-W 2-d.3 15 0135-01	Zawory do płuczki o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNZ-15 20-d.3 01	Izolacja na rurę fi 20 poz.53	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
59	KNR-W 2-d.3 15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.53	m prób. m	  16,000	 1,000
				RAZEM	16,000



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR-W 2-	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.53	m		
d.3	15 0128-02		m	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>				
1 d.1.1	kalk. własna	Rozebranie szaf w zabudowie	kpl.	1,000		
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie drzwi	szt.	3,000		
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	6,400		
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	13,200		
5 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	4,100		
6 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV	m <sup>2</sup>	46,750		
7 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	30,000		
8 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	0,480		
9 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,000		
10 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	8,337		
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	8,337		
Razem dział: Rozbiórki						
<b>1.2</b>		<b>Ściany, zamurowania i nadproża</b>				
12 d.1.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>	0,075		
13 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,000		
14 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>	0,653		
15 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Ściany, zamurowania i nadproża						
<b>1.3</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>				
16 d.1.3	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie podłoża po skuciu tynków	m <sup>2</sup>	10,000		
17 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i sufity przed tynkowaniem	m <sup>2</sup>	10,000		
18 d.1.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,000		
19 d.1.3	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,440		
Razem dział: Tynki wewnętrzne						
<b>1.4</b>		<b>Okładziny ceramiczne na ścianach</b>				
20 d.1.4	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>	15,320		
Razem dział: Okładziny ceramiczne na ścianach						
<b>1.5</b>		<b>Posadzki</b>				
21 d.1.5	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie podłoża po skuciu tynków	m <sup>2</sup>	50,750		
22 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	50,750		
23 d.1.5	NNRNKB 202 1131-02 1131-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające systemowa pod wykładzinę obiektową i okładziny gresowe	m <sup>2</sup>	50,750		
24 d.1.5	KNR 2-02 1112-01	Wykładzina PCV obiektowa z cokolikiem wyoblonym na ścianę - pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>	54,913		
25 d.1.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	3,000		
26 d.1.5	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m	3,300		
Razem dział: Posadzki						
<b>1.6</b>		<b>Zabudowy z G/K i sufity podwieszane</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
27 d.1.6	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>	4,220		
28 d.1.6	KNR-W 2-02 2005-01	Sufity podwieszane typu Armstrong	m <sup>2</sup>	10,870		
Razem dział: Zabudowy z G/K i sufity podwieszane						
<b>1.7</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>					
29 d.1.7	KNR 0-19 0931- 06	Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej	m <sup>2</sup>	5,670		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
<b>1.8</b>	<b>Ścianki z HPL</b>					
30 d.1.8	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki z HPL z drzwiami	m <sup>2</sup>	3,000		
Razem dział: Ścianki z HPL						
<b>1.9</b>	<b>Parapety wewnętrzne</b>					
31 d.1.9	KNR 2-02 0129- 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	4,000		
Razem dział: Parapety wewnętrzne						
<b>1.10</b>	<b>Roboty malarskie</b>					
32 d.1.10	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - ściany	m <sup>2</sup>	128,180		
33 d.1.10	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - sufity	m <sup>2</sup>	39,880		
34 d.1.10	KNR 0-23 2611- 02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	178,930		
35 d.1.10	KNR 2-02 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	128,180		
36 d.1.10	KNR 2-02 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	128,180		
37 d.1.10	KNR 2-02 0815- 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	39,880		
38 d.1.10	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>	178,930		
Razem dział: Roboty malarskie						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
<b>2</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>					
39 d.2	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.	1,000		
40 d.2	KNR 5-18 1101- 04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe	szt.	20,000		
41 d.2	KNR 5-18 1101- 02	Wypusty na wyłącznik	szt.	5,000		
42 d.2	KNR 5-18 1202- 02	Wypusty na oprawy oświetleniowe	szt.	16,000		
43 d.2	KNR-W 4-03 0602-05	Montaż lamp	kpl.	16,000		
44 d.2	KNNR 5 0404- 01	Rozdzielnia w ścianie	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
45	kalk. własna	Demontaż instalacji sanitarnej wraz z osprzętem	kpl.	1,000		
46	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,000		
47	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000		
48	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,000		
49	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000		
50	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wymiana	kpl.	1,000		
51	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	2,000		
52	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000		
53	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wymiana	m	16,000		
54	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,000		
55	KNR-W 2-15 d.3 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000		
56	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000		
57	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory do płuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
58	KNZ-15 20-01 d.3	Izolacja na rurę fi 20	m	16,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
59 d.3	KNR-W 2-15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m	16,000		
60 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	16,000		
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>						
1 d.1.1	kalk. własna	Rozebranie szaf w zabudowie obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- rozebranie szaf w zabudowie 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie drzwi obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	4,7400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 6,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	4,3520				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 13,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,2160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 4,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7720				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV obmiar = 46,750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,4150				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 30,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0,480 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,1424				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 10,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,3000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 8,337 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37,8500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 8,337 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,5884				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	8,3370				
3*		koszt utylizacji gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,3370				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,5033				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



PODSUMOWANIE

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Rozbiórki <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Ściany, zamurowania i nadproża</b>						
d.1.2	12 KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0,075 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,6433				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m <sup>3</sup>	szt.	30,0750				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m <sup>3</sup>	kg	8,1000				
4*		piasek do zapraw 0,28 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0210				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0061				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0042				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0088				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,2010				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0345				
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1838				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.2	13 KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	4,8600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	24,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	15,5400				
4*		piasek do zapraw 0,018 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0540				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	66,3600				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,0900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,2100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.1.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0,653 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10,0366				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	242,9160				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8 kg/m <sup>3</sup>	kg	40,3554				
4*		wapno suchogaszone 34,5 kg/m <sup>3</sup>	kg	22,5285				
5*		piasek do zapraw 0,322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2103				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2939				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,3778				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,0400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	6,2100				
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0150				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany, zamurowania i nadproża

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>						
16 d.1.3	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie podłoża po skuciu tynków obmiar = 10,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i sufity przed tynkowaniem obmiar = 10,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8000				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,2000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0020				
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0030				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 10,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9000				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0520				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0480				
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2660				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4000				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d.1.3 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 5,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4064				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0283				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0245				
4*		piasek do zapraw 0,0251 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1365				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2176				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2176				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Okładziny ceramiczne na ścianach</b>						
20	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0829-07	obmiar = 15,320 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,5797 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,2010				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,6264				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	79,6640				
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,1920				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4519				
7*		środek transportowy' 0,0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4213				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Okładziny ceramiczne na ścianach			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Posadzki</b>						
21 d.1.5	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie podłoża po skuciu tynków obmiar = 50,750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,9920				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.5	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 50,750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0450				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10,6575				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0102				
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0152				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.5	NNRNKB 202 1131- 02 1131-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające systemowa pod wykładzinę obiektową i okładziny gresowe obmiar = 50,750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,215 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,9113				
2*		-- M -- wylewka samopoziomująca - sucha mieszanka 8,31+5*1,66=16,61 kg/m <sup>2</sup>	kg	842,9575				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0150				
5*		"Miksokret" 28 kW 0,04+5*0,008=0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,0600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.5	KNR 2-02 1112-01	Wykładzina PCV obiektowa z cokoliem wyoblonym na ścianę - pomieszczenia mokre obmiar = 54,913 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,4287 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,5412				
2*		-- M -- wykładzina PCV obiektowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,8552				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3185				
5*		środek transportowy' 0,0063 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3460				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	NNRNKB d.1.5 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej obmiar = 3,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,1300				
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,0600				
3*		zaprawa klejowa do płytek posadzkowych 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,6600				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8100				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0900				
7*		środek transportowy' 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	NNRNKB d.1.5 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej obmiar = 3,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	1,0890				
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe 0,129 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0,4257				
3*		zaprawa klejowa do płytek posadzkowych 0,54 kg/m	kg	1,7820				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka 0,06 kg/m	kg	0,1980				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0132				
7*		środek transportowy' 0,006 m-g/m	m-g	0,0198				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Zabudowy z G/K i sufity podwieszane</b>						
27	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 4,220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,5794				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,6932				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	3,2072				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	8,6510				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	17,1332				
6*		blachowkręty 27,76 szt./m <sup>2</sup>	szt.	117,1472				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m <sup>2</sup>	t	0,0083				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,3466				
9*		taśma 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	15,3017				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1688				
12*		środek transportowy 0,0288 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1215				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 2005-01	Sufity podwieszane typu Armstrong obmiar = 10,870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,7617				
2*		-- M -- sufit podwieszany typu Armstrong 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,4135				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	20,6530				
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	4,3480				
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0,38 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4,1306				
6*		pręt mocujący 1,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	16,5224				
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	16,5224				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		blachowkręty 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	201,0950				
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0033				
10*		taśma 1 m/m <sup>2</sup>	m	10,8700				
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4892				
13*		środek transportowy' 0,0176 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1913				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zabudowy z G/K i sufity podwieszane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
29 d.1.7	KNR 0-19 0931-06	Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej obmiar = 5,670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,56 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,1852				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29 szt./m <sup>2</sup>	szt.	29,9943				
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,6443				
4*		drzwi wewnętrzne płycinowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,6700				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2835				
7*		środek transportowy' 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3402				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Stolarka drzwiowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.8</b>		<b>Ścianki z HPL</b>						
30	KNR-W 2- d.1.8 02 1029-05	Ścianki z HPL z drzwiami obmiar = 3,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,7300				
2*		-- M -- ścianki z HPL z drzwiami 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,0000				
3*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1500				
4*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Ścianki z HPL			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.9</b>		<b>Parapety wewnętrzne</b>						
31	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt					
d.1.9	0129-02	obmiar = 4,000 szt						
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	8,4800				
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0,0520				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	4,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,4400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Parapety wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.10</b>		<b>Roboty malarskie</b>						
32	KNR 4-01 d.1. 1202-09 10	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - ściany obmiar = 128,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,7926				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8200				
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m <sup>2</sup>	t	0,1128				
4*		piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1282				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 d.1. 1202-09 10	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - sufity obmiar = 39,880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,6690				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8774				
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m <sup>2</sup>	t	0,0351				
4*		piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0399				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 0-23 d.1. 2611-02 10	Jednokrotne gruntowanie emulsją AT-LAS UNI-GRUNT obmiar = 178,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,8452				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	35,7860				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0179				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 2-02 d.1. 0815-04 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 128,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65,2821				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	320,4500				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	192,2700				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5,5117				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3717				
7*		środek transportowy' 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5512				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.1. 0815-04 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 128,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65,2821				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	320,4500				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	192,2700				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5,5117				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3717				
7*		środek transportowy' 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5512				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02 d.1. 0815-06 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 39,880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,6030				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	99,7000				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	59,8200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1157				
6*		środek transportowy' 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1555				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1. 10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych obmiar = 178,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,4201				
2*		-- M -- farba akrylowa/lateksowa 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	49,3847				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0537				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
39	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR 5-18 d.2 1101-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,235*0,3=1,5705 r-g/szt.	r-g	31,4100				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe bakelitowe bryzgoszczelne 2-biegunowe 10 A nt 0,204*0,3=0,0612 szt./szt.	szt.	1,2240				
3*		rury izolacyjne płaszczone śr. 13.5 mm 4,68*0,3=1,404 m/szt.	m	28,0800				
4*		puszki uniwersalne z PCW do rur izolacyjnych 1,27*0,3=0,381 szt./szt.	szt.	7,6200				
5*		pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek 1,27*0,3=0,381 szt./szt.	szt.	7,6200				
6*		przewody 11,44*0,3=3,432 m/szt.	m	68,6400				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR 5-18 d.2 1101-02	Wypusty na wyłącznik obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8,3133*0,3=2,49399 r-g/szt.	r-g	12,4700				
2*		-- M -- przełączniki bakelitowe świecznikowe 6 A nt 1,02*0,3=0,306 szt./szt.	szt.	1,5300				
3*		rury izolacyjne płaszczone śr. 13.5 mm 7,85*0,3=2,355 m/szt.	m	11,7750				
4*		puszki uniwersalne z PCW do rur izolacyjnych 1,65*0,3=0,495 szt./szt.	szt.	2,4750				
5*		pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek 1,65*0,3=0,495 szt./szt.	szt.	2,4750				
6*		przewody 22,48*0,3=6,744 m/szt.	m	33,7200				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
42	KNR 5-18 d.2 1202-02	Wypusty na oprawy oświetleniowe obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,6048*0,3=1,68144 r-g/szt.	r-g	26,9030				
2*		-- M -- rury izolacyjne płaszczowe śr. 13.5 mm 7*0,3=2,1 m/szt.	m	33,6000				
3*		pierścienie odgałęźne do 2.5 mm <sup>2</sup> 1,65*0,3=0,495 szt./szt.	szt.	7,9200				
4*		puszki odgałęźne natynkowe z PCW śr. 55 mm 0,48*0,3=0,144 szt./szt.	szt.	2,3040				
5*		puszki odgałęźne natynkowe z PCW śr. 70 mm 1,65*0,3=0,495 szt./szt.	szt.	7,9200				
6*		złączki porcelanowe świecznikowe 3 biegunowe 1,04*0,3=0,312 szt./szt.	szt.	4,9920				
7*		przewody 24,2*0,3=7,26 m/szt.	m	116,1600				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 4- d.2 03 0602-05	Montaż lamp obmiar = 16,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/kpl.	r-g	13,1200				
2*		-- M -- lampa 1,02 szt./kpl.	szt.	16,3200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 5 d.2 0404-01	Rozdzielnia w ścianie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,63*2=5,26 r-g/szt.	r-g	5,2600				
2*		-- M -- rozdzielnia na parterze 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>						
45	kalk. własna	Demontaż instalacji sanitarnej wraz z osprzętem obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- demontaż instalacji sanitarnej wraz z osprzętem 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2- d.3 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	1,0620				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	6,2400				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	2,1600				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,8400				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	6,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0,0056 m-g/m	m-g	0,0336				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2- d.3 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	0,8010				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	2,7900				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt./m	szt.	1,8000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	0,3600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,4000				
6*		0,8 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0,0172 m-g/m	m-g	0,0516				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 2-d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3,000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	1,6830				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	9,3000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 2-d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	1,2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR-W 2-d.3 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wymiana obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95*2=3,9 r-g/kpl.	r-g	3,9000				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0,14*2=0,28 m-g/kpl.	m-g	0,2800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 2-d.3 15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	4,3600				
2*		-- M -- zlewozmywaki 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		syfon 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000				
4*		szafka pod zlewozmywak 1 szt/szt.	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0,23 m-g/szt.	m-g	0,4600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 2-d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2- d.3 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wymiana obmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255*2=0,51 r-g/m	r-g	8,1600				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	17,6000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	9,2800				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	22,8800				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0,0016*2=0,0032 m-g/m	m-g	0,0512				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,8670				
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	9,0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0030				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 2- d.3 15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,905 r-g/szt.	r-g	0,9050				
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56	KNR-W 2- d.3 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957*2=1,914 r-g/szt.	r-g	5,7420				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,009*2=0,018 m-g/szt.	m-g	0,0540				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57	KNR-W 2- d.3 15 0135-01	Zawory do płuczki o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,1710				
2*		-- M -- zawory do płuczki o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNZ-15 d.3 20-01	izolacja na rurę fi 20 obmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22857 r-g/m	r-g	3,6571				
2*		-- M -- otulina na rurę fi 20 1,12 m/m	m	17,9200				
3*		-- S -- środek transportowy' 0,01456 m-g/m	m-g	0,2330				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR-W 2- d.3 15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociąg- owych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynekach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 16,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m	r-g	2,0800				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 2 m/prób.	m	2,0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000				
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr. 20 mm 0,6 szt./prób.	szt.	0,6000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy' 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60	KNR-W 2- d.3 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w bu- dynkach niemieszkalnych obmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	0,8896				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn.</b>	<b>Wartość</b>
1.	robocizna	r-g	649,0125		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0042		
2.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	3,0000		
3.	blachowkręty	szt.	318,2422		
4.	cegła budowlana pełna	szt.	302,9910		
5.	cement 25 z dodatkami	t	0,0803		
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	70,2054		
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0725		
8.	demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.	1,0000		
9.	demontaż instalacji sanitarnej wraz z osprzętem	kpl.	1,0000		
10.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0088		
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0061		
12.	drzwi wewnętrzne płycinowe	m <sup>2</sup>	5,6700		
13.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	35,7860		
14.	farba akrylowa/lateksowa	dm <sup>3</sup>	49,3847		
15.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0115		
16.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	740,6000		
17.	gips budowlany zwykły	kg	444,3600		
18.	gniazda wtyczkowe bakelitowe bryzgoszczelne 2-biegunowe 10 A nt	szt.	1,2240		
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2010		
20.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	17,1332		
21.	koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	8,3370		
22.	kotwy stalowe	szt.	29,9943		
23.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3,0000		
24.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	4,9000		
25.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	11,4600		
26.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,0000		
27.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	13,0000		
28.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9,2800		
29.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,6000		
30.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	20,6530		
31.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	8,6510		
32.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	3,2072		
33.	kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27	m	4,3480		
34.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	66,3600		
35.	lampa	szt.	16,3200		
36.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	4,1306		
37.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,6973		
38.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	11,0235		
39.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	8,3370		
40.	otulina na rurę fi 20	m	17,9200		
41.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1,6443		
42.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,8709		
43.	pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt.	10,0950		
44.	pierścienie odgałęźne do 2.5 mm2	szt.	7,9200		
45.	płytki ceramiczne ściennie	m <sup>2</sup>	15,6264		
46.	płytki podłogowe gresowe	m <sup>2</sup>	3,4857		
47.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	8,6932		
48.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	4,3466		
49.	podokienniki prefabrykowane	szt.	4,0000		
50.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	12,8575		
51.	pręt mocujący	szt.	16,5224		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52.	przełączniki bakelitowe świecznikowe 6 A nt	szt.	1,5300		
53.	przewody	m	218,5200		
54.	puszki odgałęźne natynkowe z PCW śr. 55 mm	szt.	2,3040		
55.	puszki odgałęźne natynkowe z PCW śr. 70 mm	szt.	7,9200		
56.	puszki uniwersalne z PCW do rur izolacyjnych	szt.	10,0950		
57.	rozdzielnia na parterze	szt.	1,0000		
58.	rozebranie szaf w zabudowie	kpl.	1,0000		
59.	rury izolacyjne płaszczowe śr. 13.5 mm	m	73,4550		
60.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2,7900		
61.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6,2400		
62.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,3600		
63.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,8400		
64.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	19,6000		
65.	sedesy typu kompakt	kpl.	1,0000		
66.	sufit podwieszany typu Armstrong	m <sup>2</sup>	11,4135		
67.	syfon	kpl.	2,0000		
68.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,0000		
69.	szafka pod zlewozmywak	szt.	2,0000		
70.	ścianki z HPL z drzwiami	m <sup>2</sup>	3,0000		
71.	taśma	m	26,1717		
72.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,4000		
73.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	9,0000		
74.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	26,8800		
75.	umywalki porcelanowe	szt.	1,0000		
76.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1,0000		
77.	wapno suchogaszzone	kg	22,5285		
78.	wapno suchogaszzone	t	0,1479		
79.	wieszak w 60/100	szt.	16,5224		
80.	wsporniki do umywalek	szt.	1,0000		
81.	wykładzina PCV obiektowa	m <sup>2</sup>	59,8552		
82.	wylewka samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	842,9575		
83.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0520		
84.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,0080		
85.	zaprawa klejąca	kg	79,6640		
86.	zaprawa klejowa do płytek posadzkowych	kg	23,4420		
87.	zaprawa spoinująca	kg	9,1920		
88.	zawory do płuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000		
89.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		
90.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		
91.	zlewozmywaki	szt.	2,0000		
92.	złączki porcelanowe świecznikowe 3 biegunowe	szt.	4,9920		
93.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	4,0600		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,0360		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7,5033		
4.	środek transportowy	m-g	0,3015		
5.	środek transportowy'	m-g	5,1006		
6.	wyciąg	m-g	2,3917		
7.	wyciąg	m-g	0,8846		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,3892		
				RAZEM	

Słownie: