

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45431100-8 Kładzenie terakoty  
45431200-9 Kładzenie glazury  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek w przedszkolu publicznym nr 6  
ADRES INWESTYCJI : Radom ul. Rapackiego 4  
INWESTOR : Gmina Miasta Radomia  
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kilińskiego 3, 26-600 Radom

SPORZĄDZIŁ(A) KALKULACJE : Tomasz Badeński  
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2024

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.05.2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wymiana pionów kanalizacyjnych - 3 kpl</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0208-02	Rozskucie posadzki w celu demontażu pionów 3*3	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2	KNNR 8 d.1 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm na ścianie - piony 3*12	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
3	KNNR 8 d.1 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNNR 8 d.1 0224-08	Demontaż czyszczaka żeliwnego fi 100 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNNR 4 d.1 1322-01	Przejście z rury żeliwnej na kanalizacyjną PVC fi 125x110mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNNR 4 d.1 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 4 d.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3*12	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
8	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z kołnierzem uszczelniającym 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Remont łazienki na parterze</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
9	KNNR 8 d.2. 0225-03 1.1	Demontaż umywalki porcelanowej 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 8 d.2. 0122-04 1.1	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 8 d.2. 0122-01 1.1	Demontaż zaworu kątowego do WC 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 8 d.2. 0225-05 1.1	Demontaż ustępu z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 4-01 d.2. 0208-02 1.1	Rozskucie posadzki w celu demontażu wpustu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 8 d.2. 0224-01 1.1	Demontaż wpustu podłogowego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-02 d.2. 0233-03 1.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 4-02 d.2. 0233-04 1.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 8 d.2. 0222-07 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR-W 3 d.2. 0707-02 1.1 analogia	Demontaż osłon na grzejniki Krotność = 0.5 (50% montażu)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 8 d.2. 0422-01 1.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>					
20	KNNR 4-01 d.2. 0333-09 1.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 4 d.2. 0208-01 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 4 d.2. 0208-03 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 4 d.2. 0211-01 1.2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNNR 4 d.2. 0211-03 1.2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 4 d.2. 0218-01 1.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 4 d.2. 0230-02 1.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - MATERIAŁ INWESTORA	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 4 d.2. 0137-01 1.2	Baterie umywalkowe - MATERIAŁ INWESTORA	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNNR 4 d.2. 0135-01 1.2	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do płuczki ustępowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNNR 4 d.2. 0233-03 1.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" junior - MATERIAŁ INWESTORA	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNNR 4 d.2. 0413-01 1.2	Grzejniki żeliwne członowe - ponowny montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR-W 3 d.2. 0707-02 1.2	Ponowny montaż osłon na grzejniki	szt		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 4-01 d.2. 0336-03 1.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	KNR 4-01 d.2. 0326-01 1.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34	KNNR 4 d.2. 0112-01 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNNR 4 d.2. 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNNR 4 d.2. 0116-08 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNNR 4 d.2. 0127-01 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 4 d.2. 0127-04 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>2.2.</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
<b>1</b>					
39	KNR 4-01 d.2. 0354-13 2.1	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 4-01 d.2. 0354-11 2.1	Wykucie z muru podokienników	m		
		1.1	m	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
41	KNR 4-01 d.2. 0354-07 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNR 4-01 d.2. 0348-03 2.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		(3.2+1.2+1.2)*2	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
43	KNR 4-01 d.2. 0819-15 2.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(3.2+2.45)*2*2+(1.4+2.45)*2*2	m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
44	KNR 4-01 d.2. 0811-07 2.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		3.2*2.45+1.4*2.45+1.88*1.03	m <sup>2</sup>	13.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.206</b>
45	KNR 4-01 d.2. 1208-02 2.1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		(2+2)*1.6	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 4-01 d.2. 0106-04 2.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu  $(3.2+1.2+1.2)*2*0.15+(3.2+2.45)*2*0.02+(1.4+2.45)*2*0.02+(3.2*2.45+1.4*2.45+1.88*1.03)*0.02$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.704</b>
47	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  2.704	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.704</b>
<b>2.2.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
48	KNR 2-02 d.2. 0129-02 2.2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o dł. 110cm i szer. 30cm  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 4-01 d.2. 0708-01 2.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm  $(2+0.8+2)*2$	m  m	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
50	NNRNKB 202 d.2. 1130-01 2.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>  $3.2*2.45+1.4*2.45+1.88*1.03$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.206</b>
51	KNNR 2 d.2. 1209-04 2.2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 5 mm - MATERIAŁ INWESTORA  $3.2*2.45+1.4*2.45+1.88*1.03$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.206</b>
52	KNR-W 2-02 d.2. 0830-03 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - po zdemontowanych płytkach  $(3.2+2.45)*2*2+(1.4+2.45)*2*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
53	KNR-W 2-02 d.2. 0830-03 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach  $(3.2+2.45)*2*1+(1.4+2.45)*2*1+(1.88+1.03)*2*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.460</b>
54	KNR-W 2-02 d.2. 0830-05 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach  $(3.2*2.45)+(1.4*2.45)+(1.88*1.03)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.206</b>
55	KNNR 2 d.2. 0805-01 2.2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - MATERIAŁ INWESTORA  $(3.2+2.45)*2*1.2+(1.4+2.45)*2*1.2+(1.88+1.03)*2*1.2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.784</b>
56	KNNR 3 d.2. 0605-04 2.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą ceramiczną z przygotowaniem powierzchni - MATERIAŁ INWESTORA  $3.2*2.45+1.4*2.45+1.88*1.03$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.206</b>
57	KNNR 3 d.2. 0605-04 2.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą ceramiczną z przygotowaniem powierzchni - MATERIAŁ INWESTORA  $(3.2+2.45)*2*1.8+(1.4+2.45)*2*1.8+(1.88+1.03)*2*1.8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.676</b>
58	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	d.2. kalk. własna 2.2	Ścianki działowe systemowe HPL w WC h=1,5m  $(1.2+1.2+3.2)*1.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
60	KNNR 2 d.2. 1404-04 2.2	Malowanie rur stalowych o śr. do 50 mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5*3	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
61	KNR-W 2-02 d.2. 2004-01 2.2	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo  (3+3+3)*(0.2+0.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
62	KNR 4-03 d.2. 0307-04 3	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na betonie  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	KNR 4-03 d.2. 0602-05 3	Wymiana opraw oświetleniowych rastrowych - MATERIAŁ INWESTORA  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Remont łazienki na parterze dla osób niepełnosprawnych</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
<b>1</b>					
64	KNNR 8 d.3. 0225-03 1.1	Demontaż umywalki porcelanowej  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNNR 8 d.3. 0122-04 1.1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNNR 8 d.3. 0122-01 1.1	Demontaż zaworu kątowego do WC  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNNR 8 d.3. 0225-05 1.1	Demontaż ustępu z miską porcelanową  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR 4-01 d.3. 0208-02 1.1	Rozskucie posadzki w celu demontażu wpustu  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNNR 8 d.3. 0224-01 1.1	Demontaż wpustu podłogowego o śr. 50 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 4-02 d.3. 0233-03 1.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNR 4-02 d.3. 0233-04 1.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNNR 8 d.3. 0222-07 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>					
73	KNNR 4 d.3. 0208-01 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 4 d.3. 0208-03 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNNR 4 d.3. 0211-01 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNNR 4 d.3. 0211-03 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNNR 4 d.3. 0218-01 1.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNNR 4 d.3. 0230-02 1.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - MATERIAŁ INWESTORA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.2	Baterie umywalkowe - MATERIAŁ INWESTORA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNNR 4 d.3. 0135-01 1.2	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do płuczki ustępowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNNR 4 d.3. 0233-03 1.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych - MATERIAŁ INWESTORA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNNR 4-01 d.3. 0336-03 1.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
83	KNNR 4-01 d.3. 0326-01 1.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
84	KNNR 4 d.3. 0112-01 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
85	KNNR 4 d.3. 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86	KNNR 4 d.3. 0116-08 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNNR 4 d.3. 0127-01 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNNR 4 d.3. 0127-04 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.2.</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
<b>1</b>					
89	KNR 4-01 d.3. 0354-13 2.1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KNR 4-01 d.3. 0354-07 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
91	KNR 4-01 d.3. 0348-03 2.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		(1.6+1.6)*3	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
92	KNR 4-01 d.3. 0819-15 2.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(0.8+0.9+1.6+0.9)*2	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
93	KNR 4-01 d.3. 0811-07 2.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		1.6*0.8+1.6*0.8+1.6*0.9	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
94	KNR 4-01 d.3. 1208-02 2.1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		(1.6+0.8)*1.6	m <sup>2</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
95	KNR 4-01 d.3. 0106-04 2.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		9.6*0.15+11.6*0.02+4*0.02+0.99*0.15	m <sup>3</sup>	1.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.901</b>
96	KNR 4-01 d.3. 0108-11 2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		1.901	m <sup>3</sup>	1.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.901</b>
<b>3.2.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>					
97	KNR-W 4-01 d.3. 0303-02 2.2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.8*2	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
98	KNR-W 4-01 d.3. 0711-02 2.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		0.9*2*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
99	KNR 4-01 d.3. 0329-02 2.2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworu	m <sup>2</sup>		
		(1.3+2)*0.3	m <sup>2</sup>	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
100	KNR 2-02 d.3. 0126-05 2.2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
101	KNR 4-01 d.3. 0708-01 2.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(2+0.9+2)	m	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
102	NNRNKB 202 d.3. 1130-01 2.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		1.6*2.6	m <sup>2</sup>	4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNNR 2 d.3. 1209-04 2.2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 5 mm - MATERIAŁ INWESTORA  1.6*2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
104	KNR-W 2-02 d.3. 0830-03 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - po zdemontowanych płytkach  (0.8+0.9+1.6+0.9)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
105	KNR-W 2-02 d.3. 0830-03 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach  (0.8+0.9+1.6+0.9)*1+(1.7+1.6+0.9)*3+0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
106	KNR-W 2-02 d.3. 0830-05 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach  1.6*2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
107	KNNR 2 d.3. 0805-01 2.2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - MATERIAŁ INWESTORA  (1.6+2.6)*2*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
108	KNNR 3 d.3. 0605-04 2.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą ceramiczną z przygotowaniem powierzchni - MATERIAŁ INWESTORA  1.6*2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
109	KNNR 3 d.3. 0605-04 2.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą ceramiczną z przygotowaniem powierzchni - MATERIAŁ INWESTORA  (1.6+2.6)*2*1.8+0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.720</b>
110	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2.2	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111	KNR-W 2-02 d.3. 2004-01 2.2	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo  3*(0.2+0.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
112	KNNR 2 d.3. 1104-02 2.2	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych  0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
113	KNNR 2 d.3. 1103-01 2.2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych  0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
114	KNR 2-02 d.3. 1218-03 2.2 analogia	Uchwyt uchylny 700mm pro chrom - MATERIAŁ INWESTORA  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
115	KNR 4-03 d.3. 1133-07 3	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
116	KNR 4-03 d.3. 1124-03 3	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wyłot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
117	KNR 4-03 d.3. 1116-04 3	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego  5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 4-03 d.3. 1001-03 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
119	KNR 5-08 d.3. 0209-03 3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
120	KNR 4-03 d.3. 1012-01 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
121	KNR 5-08 d.3. 0308-01 3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122	KNR 5-08 d.3. 0504-01 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych rastrowych - MATERIAŁ INWESTORA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Remont łazienki na I piętrze</b>			
<b>4.1</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
123	KNNR 8 d.4. 0225-03 1.1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124	KNNR 8 d.4. 0122-04 1.1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	KNNR 8 d.4. 0122-01 1.1	Demontaż zaworu kątowego do WC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
126	KNNR 8 d.4. 0225-05 1.1	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
127	KNR 4-01 d.4. 0208-02 1.1	Rozskucie posadzki w celu demontażu wpustu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNNR 8 d.4. 0224-01 1.1	Demontaż wpustu podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNR 4-02 d.4. 0233-03 1.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130	KNR 4-02 d.4. 0233-04 1.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
131	KNNR 8 d.4. 0222-07 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNNR-W 3 d.4. 0707-02 1.1 analogia	Demontaż osłon na grzejniki Krotność = 0.5 (50% montażu)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KNNR 8 d.4. 0422-01 1.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.1.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>					
134	KNNR 4-01 d.4. 0333-09 1.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNNR 4 d.4. 0208-01 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
136	KNNR 4 d.4. 0208-03 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
137	KNNR 4 d.4. 0211-01 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
138	KNNR 4 d.4. 0211-03 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
139	KNNR 4 d.4. 0218-01 1.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	KNNR 4 d.4. 0230-02 1.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - MATERIAŁ INWESTORA	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
141	KNNR 4 d.4. 0137-01 1.2	Baterie umywalkowe - MATERIAŁ INWESTORA	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
142	KNNR 4 d.4. 0135-01 1.2	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do płuczki ustępowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
143	KNNR 4 d.4. 0233-03 1.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" junior - MATERIAŁ INWESTORA	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
144	KNNR 4 d.4. 0413-01 1.2	Grzejniki żeliwne członowe - ponowny montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNNR-W 3 d.4. 0707-02 1.2	Ponowny montaż osłon na grzejniki	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	KNNR 4-01 d.4. 0336-03 1.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
147	KNR 4-01 d.4. 0326-01 1.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
148	KNNR 4 d.4. 0112-01 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
149	KNNR 4 d.4. 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
150	KNNR 4 d.4. 0116-08 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
151	KNNR 4 d.4. 0127-01 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	KNNR 4 d.4. 0127-04 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>4.2.</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
<b>1</b>					
153	KNR 4-01 d.4. 0354-13 2.1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
154	KNR 4-01 d.4. 0354-11 2.1	Wykucie z muru podokienników	m		
		1.1	m	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
155	KNR 4-01 d.4. 0354-07 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
156	KNR 4-01 d.4. 0348-03 2.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		(3.2+1.2+1.2)*2	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
157	KNR 4-01 d.4. 0819-15 2.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(3.2+2.45)*2*2+(1.4+2.45)*2*2	m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
158	KNR 4-01 d.4. 0811-07 2.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		3.2*2.45+1.4*2.45+1.88*1.03	m <sup>2</sup>	13.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.206</b>
159	KNR 4-01 d.4. 1208-02 2.1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		(2+2)*1.6	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
160	KNR 4-01 d.4. 0106-04 2.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		(3.2+1.2+1.2)*2*0.15+(3.2+2.45)*2*2*0.02+(1.4+2.45)*2*2*0.02+(3.2*2.45+1.4*2.45+1.88*1.03)*0.02	m <sup>3</sup>	2.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.704</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR 4-01 d.4. 0108-11 2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odleg- łość 10 km	m <sup>3</sup>		
		2.704	m <sup>3</sup>	2.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.704</b>
<b>4.2.</b>	<b>2</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
162	KNR 2-02 d.4. 0129-02 2.2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o dł. 110cm i szer. 30cm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163	KNR 4-01 d.4. 0708-01 2.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(2+0.8+2)*2	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
164	NNRNKB 202 d.4. 1130-01 2.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		3.2*2.45+1.4*2.45+1.88*1.03	m <sup>2</sup>	13.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.206</b>
165	KNNR 2 d.4. 1209-04 2.2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regu- larną na zaprawie klejowej gr. 5 mm - MATERIAŁ INWESTORA	m <sup>2</sup>		
		3.2*2.45+1.4*2.45+1.88*1.03	m <sup>2</sup>	13.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.206</b>
166	KNR-W 2-02 d.4. 0830-03 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - po zdemontowanych płytkach	m <sup>2</sup>		
		(3.2+2.45)*2*2+(1.4+2.45)*2*2	m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
167	KNR-W 2-02 d.4. 0830-03 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(3.2+2.45)*2*1+(1.4+2.45)*2*1+(1.88+1.03)*2*3	m <sup>2</sup>	36.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.460</b>
168	KNR-W 2-02 d.4. 0830-05 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		(3.2*2.45)+(1.4*2.45)+(1.88*1.03)	m <sup>2</sup>	13.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.206</b>
169	KNNR 2 d.4. 0805-01 2.2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - MATERIAŁ INWESTORA	m <sup>2</sup>		
		(3.2+2.45)*2*1.2+(1.4+2.45)*2*1.2+(1.88+1.03)*2*1.2	m <sup>2</sup>	29.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.784</b>
170	KNNR 3 d.4. 0605-04 2.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą ceramiczną z przygoto- waniem powierzchni - MATERIAŁ INWESTORA	m <sup>2</sup>		
		3.2*2.45+1.4*2.45+1.88*1.03	m <sup>2</sup>	13.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.206</b>
171	KNNR 3 d.4. 0605-04 2.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą ceramiczną z przygotowa- niem powierzchni - MATERIAŁ INWESTORA	m <sup>2</sup>		
		(3.2+2.45)*2*1.8+(1.4+2.45)*2*1.8+(1.88+1.03)*2*1.8	m <sup>2</sup>	44.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.676</b>
172	KNR 4-01 d.4. 0322-02 2.2	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
173	kalk. własna d.4. 2.2	Ścianki działowe systemowe HPL w WC h=1,5m	m <sup>2</sup>		
		(1.2+1.2+3.2)*1.5	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
174	KNNR 2 d.4. 1404-04 2.2	Malowanie rur stalowych o śr. do 50 mm	m		
		5*3	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
175	KNR-W 2-02 d.4. 2004-01 2.2	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		(3+3+3)*(0.2+0.2)	m <sup>2</sup>	3.600	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
176	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na betonie	szt.		
d.4.	0307-04				
3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
177	KNR 4-03	Wymiana opraw oświetleniowych rastrowych - MATERIAŁ INWESTORA	szt.		
d.4.	0602-05				
3		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	822.8683		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	249.1618		
2.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	7.0000		
3.	Belka nadprożowa żelbetowa L19 N/120 dł. 119 cm	szt.	1.0200		
4.	blachowkręty	szt.	116.5920		
5.	cegła budowlana pełna	szt.	173.7600		
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	49.5700		
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0193		
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0050		
9.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	3.0000		
10.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.4200		
11.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.4200		
12.	farby ceramiczne	dm <sup>3</sup>	39.6268		
13.	gips budowlany	t	0.0001		
14.	gips szpachlowy	kg	526.8180		
15.	kołki rozporowe	szt.	44.9040		
16.	kolnierz uszczelniający	szt.	3.0000		
17.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6.0000		
18.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	46.8000		
19.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	23.8800		
20.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24.0000		
21.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	63.5000		
22.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	17.2200		
23.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	6.3840		
24.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	3.9600		
25.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	2.0400		
26.	łączniki instalacyjne	szt.	4.0800		
27.	oprawy rastrowe	szt.	10.0000		
28.	ościeżnice drewniane regulowane	m <sup>2</sup>	1.8000		
29.	pianka poliuretanowa	kg	0.0630		
30.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3154		
31.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	32.1006		
32.	plytki ścienne	m <sup>2</sup>	73.1304		
33.	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	8.8200		
34.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	8.6520		
35.	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu o dł. 110cm i szerokości 30cm	szt.	2.0000		
36.	Przejście z rury żeliwnej na kanalizacyjną PVC fi 125x110mm	szt.	3.0000		
37.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	10.4000		
38.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	39.9900		
39.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8.3200		
40.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	5.1600		
41.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	1.1200		
42.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt.	3.0000		
43.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	33.5000		
44.	sedesy typu kompakt	szt.	6.0000		
45.	sedesy typu kompakt dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000		
46.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.8000		
47.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	7.0000		
48.	Ścianki działowe systemowe HPL w WC h=1,5m	m <sup>2</sup>	16.8000		
49.	taśma	m	19.0176		
50.	Uchwyt uchylny 700mm pro chrom	szt.	1.0000		
51.	uchwyty do grzejników	szt.	2.0000		
52.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	41.4000		
53.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	15.0000		
54.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	49.7500		
55.	umywalki porcelanowe	szt.	7.0000		
56.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	6.0000		
57.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000		
58.	wapno suchogaszone	t	0.0241		
59.	wapno suchogaszone	kg	34.1400		
60.	woda	m <sup>3</sup>	0.4253		
61.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	1.6640		
62.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3.0000		
63.	wsporniki do grzejników	szt.	4.0000		
64.	wsporniki do umywalk	szt.	7.0000		
65.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0260		
66.	zaprawa do spoinowania	kg	34.0246		
67.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	378.6658		
68.	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do płuczki ustępowej	szt.	7.0000		
69.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000		
70.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000		
71.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	7.0000		
72.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6750		
2.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	4.9701		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0.2400		
4.	środek transportowy	m-g	1.0066		
5.	wyciąg	m-g	6.7759		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: