

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Szkoły podstawowe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja łazienek szkolnych  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół w Józefowie, gm. Dąbrówka  
INWESTOR : GMINA DĄBRÓWKA  
ADRES INWESTORA : 05-252 DĄBRÓWKA, UL. T. KOŚCIUSZKI 14  
BRANŻA : BUDOWLANA, REMONTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MACIEJ SKIBIŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2015

Poziom cen : I KWARTAŁ 2015 R.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65.00 % R, S  
Zysk [Z] ..... 5.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 45384.68 zł

Słownie: czterdzieści pięć tysięcy trzysta osiemdziesiąt cztery i 68/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2015

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres modernizacyjnych robót budowlanych dwóch łazienek w istniejącym budynku szkolnym obejmuje:

- demontaż instalacji wraz z osprzętem i wyburzenie ścianek działowych łazienek,
- wykonanie nowego pionu kanalizacyjnego i poziomu wraz z włączeniem do istniejącej studzinki kanalizacyjnej,
- podłączenie ciepłej wody do łazienek z istniejącej w kuchni termy gazowej,
- skucie okładzin ceramicznych ścian i podłóg łazienek,
- zamurowanie od zewnątrz i wewnątrz 1/2 okna dwuskrzydłowego,
- remont tynków wewnętrznych i warstw wyrównawczych posadzkowych,
- wykonanie ścianek działowych szkieletowych z okładzinami z płyt g-k,
- wykonanie instalacji wod.-kan. i elektrycznej,
- wykonanie okładzin ściennych i podłogowych z płytek ceramicznych na kleju,
- wymalowania wewnętrzne farbą emulsyjną,
- montaż systemowych ścianek i drzwi kabin toaletowych,
- montaż osprzętu instalacyjnego wod.-kan. i elektrycznego,
- wykonanie niezbędnych prób i pomiarów instalacji.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>modernizacja łazienek</b>					
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemento-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-04</b>	wo-wapiennej (3.42+0.97+0.91+0.12+1.1+0.71)*3.15+(0.83*2+0.12+1.1)*2.1+(2.39+0.12+0.8+0.97+0.91+0.12+1.1+0.83+0.12+0.83)*3.15+(0.83+0.12+0.83+1.1)*2.1	m <sup>2</sup>	60.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.669</b>
2	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0303-02</b>	1.5*0.26*3.15*2	m <sup>3</sup>	2.457	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.457</b>
3	<b>KNR 4-04</b>	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
d.1	<b>0701-04</b>	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4	<b>KNR 4-04</b>	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 32-50 mm	m		
d.1	<b>0703-07</b>	7.8	m	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
5	<b>KNR 4-04</b>	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m		
d.1	<b>0703-02</b>	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	<b>KNR 4-04</b>	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
d.1	<b>0705-02</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	<b>KNR 4-04</b>	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
d.1	<b>0705-05</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	<b>KNR 4-04</b>	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornika-	szt.		
d.1	<b>0705-08</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	<b>KNR 4-04</b>	Demontaż podgrzewaczy wodnych	kpl.		
d.1	<b>0706-01</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNR 4-04</b>	Demontaż grzejników	zesp.		
d.1	<b>0707-01</b>	2	zesp.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNR 4-04</b>	Demontaż rury wywiewnej wentylacji łazienki	m		
d.1	<b>0703-08</b>	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0819-15</b>	32.9	m <sup>2</sup>	32.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.900</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0811-07</b>	12.76*2+2.32*2	m <sup>2</sup>	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0804-07</b>	30.16	m <sup>2</sup>	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie otworów w ścianach betonowych dla wentylacji łazienek	gniazd.		
d.1	<b>0346-08</b>	4	gniazd.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	<b>0322-02</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	<b>KNR 4-04</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-01</b> <b>1101-04</b>	ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	6.000	
		6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 Roboty budowlano-montażowe</b>					
18	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1102-01</b>	zatarte na ostro			
		30.16	m <sup>2</sup>	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
19	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0606-01</b>	ziome podposadzkowe, dwukrotne			
		Krotność = 2			
		30.16	m <sup>2</sup>	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
20	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>202 1132-01</b>	gr. 5 cm			
		30.16	m <sup>2</sup>	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
21	<b>KNR 0-14</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2010-03</b>	pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101			
		(4.64+3.1)*3.15*2-2*0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	41.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.382</b>
22	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0305-02</b>	zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wa-			
		piennej (zamurowanie 1/2 okna od zewnątrz)	m <sup>2</sup>	4.909	
		2.43*2.02*0.5*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.909</b>
23	<b>KNR 4-01</b>	Zamurowanie otworów (1/2 okna oraz wnęki pod oknami) w ścianach na za-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0303-04</b>	prawie cementowej-od wewnątrz			
		2.43*2.02*0.5*2+0.8*2.43*2	m <sup>2</sup>	8.797	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.797</b>
24	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0711-02</b>	wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków			
		(do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	8.797	
		2.43*2.02*0.5*2+0.8*2.43*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.797</b>
25	<b>KNR 4-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0713-01</b>	zdzieraniem tapet na ścianach			
		(3.1*4.64+(1.15*(3.1*2+4.64)))*2	m <sup>2</sup>	53.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.700</b>
26	<b>KNR 4-01</b>	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0715-02</b>	pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>			
		(2*(3.1+4.64))*2	m <sup>2</sup>	30.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.960</b>
27	<b>KNR-W 2-15</b>	Nowy pion kanalizacyjny do istn. kanału -rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr.	m		
d.2	<b>0208-10</b>	160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych			
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
28	<b>wycena</b>	Wykonanie poziomego kanalizacyjnego z istn. kanału instalacyjnego do istn. (w	m		
d.2	<b>własna</b>	odl. 5 m od ściany) studzienki z kręgów betonowych, rurą śr. 160 mm, gł. uło-			
		żenia ok. 1,0 m	m	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	<b>0208-03</b>	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		6*2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	<b>0208-02</b>	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		3*2	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	podej.		
d.2	<b>0211-01</b>	niach wciskowych			
		4*2	podej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.2	<b>0211-03</b>	niach wciskowych			
		4*2	podej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-	m		
d.2	<b>0112-02</b>	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		12*2	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0116-07</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm (4+4*2)*2+4	szt. szt.	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
35 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0112-03</b>	Podłączenie c.w.u. z istniejącej termy gazowej (rurociąg w kanale instalacyjnym) - rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
36 d.2	<b>KNR-W 2-16</b> <b>0303-01</b>	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm rurociągów o śr.zew.21-33 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
37 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0427-02</b>	Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.2	<b>KNR 4-02</b> <b>0516-05</b>	Wymiana konwektora o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39 d.2	<b>KNR 4-03</b> <b>0907-01</b>	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40 d.2	<b>KNR 4-03</b> <b>1133-07</b>	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0301-04</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0303-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0209-01</b>	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 48	m m	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
44 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0401-07</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - wentylatory 4	aparat aparat	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatorów 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 Prace wykończeniowe</b>					
47 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0161-02</b>	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48 d.3	<b>KNNR 2</b> <b>1401-06</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania 53.70+8.797+4.64*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.113</b>
49 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0837-04</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" ((2.26+3.01)*2.0*2-1.0*2.0)*4-1.5*0.7*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.120</b>
50 d.3	<b>wycena własna</b>	Wklejenie 4 luster 1,5x0,7 m 4*1.5*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
51 d.3	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.26*3.1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.024</b>
52 d.3	<b>KNNR 2 1104-02</b>	Montaż ościeżnic drewnianych 2*1*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
53 d.3	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 2*0.9*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
54 d.3	<b>KNNR 2 0701-09 ana- logia</b>	Ścianki działowe kabin wc, z drzwiami, kompletne 27.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
55 d.3	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
56 d.3	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57 d.3	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58 d.3	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
59 d.3	<b>KNR-W 2-15 0431-01 ana- logia</b>	Konwektory stalowe 600x800 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.3	<b>KNR 5-08 0504-05</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61 d.3	<b>KNR 5-08 0511-20</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>modernizacja łazienek</b>						
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1	<b>KNR 4-04 0105-04</b>	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	(3.42+0.97+0.91+0.12+1.1+0.71)*3.15+(0.83*2+0.12+1.1)*2.1+(2.39+0.12+0.8+0.97+0.91+0.12+1.1+0.83+0.12+0.83)*3.15+(0.83+0.12+0.83+1.1)*2.1 = 60.669	20.77	1260.10
2 d.1	<b>KNR 4-04 0303-02</b>	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>	1.5*0.26*3.15*2 = 2.457	372.99	916.44
3 d.1	<b>KNR 4-04 0701-04</b>	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m	18	3.55	63.90
4 d.1	<b>KNR 4-04 0703-07</b>	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 32-50 mm	m	7.8	3.55	27.69
5 d.1	<b>KNR 4-04 0703-02</b>	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m	20	10.87	217.40
6 d.1	<b>KNR 4-04 0705-02</b>	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.	7	10.42	72.94
7 d.1	<b>KNR 4-04 0705-05</b>	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.	5	29.05	145.25
8 d.1	<b>KNR 4-04 0705-08</b>	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.	7	35.26	246.82
9 d.1	<b>KNR 4-04 0706-01</b>	Demontaż podgrzewaczy wodnych	kpl.	1	257.53	257.53
10 d.1	<b>KNR 4-04 0707-01</b>	Demontaż grzejników	zesp.	2	17.74	35.48
11 d.1	<b>KNR 4-04 0703-08</b>	Demontaż rury wywiewnej wentylacji łazienki	m	1	4.21	4.21
12 d.1	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	32.9	30.60	1006.74
13 d.1	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	12.76*2+2.32*2 = 30.160	20.40	615.26
14 d.1	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	30.16	16.41	494.93
15 d.1	<b>KNR 4-01 0346-08</b>	Wykucie otworów w ścianach betonowych dla wentylacji łazienek	gniazd.	4	4.88	19.52
16 d.1	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	4	29.61	118.44
17 d.1	<b>KNR 4-04 1101-01 1101-04</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	6	134.29	805.74
<b>Razem dział Roboty rozbiórkowe</b>						<b>6308.39</b>
<b>2 Roboty budowlano-montażowe</b>						
18 d.2	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	30.16	12.33	371.87
19 d.2	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe, dwukrotne Krotność = 2	m <sup>2</sup>	30.16	36.35	1096.32
20 d.2	<b>NNRNKB 202 1132-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	30.16	82.24	2480.36
21 d.2	<b>KNR 0-14 2010-03</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jedno-warstwowe 100 - 101	m <sup>2</sup>	(4.64+3.1)*3.15*2-2*0.9*2.05*2 = 41.382	106.43	4404.29
22 d.2	<b>KNR 4-01 0305-02</b>	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej (zamurowanie 1/2 okna od zewnątrz)	m <sup>2</sup>	2.43*2.02*0.5*2 = 4.909	173.36	851.02
23 d.2	<b>KNR 4-01 0303-04</b>	Zamurowanie otworów (1/2 okna oraz wnęki pod oknami) w ścianach na zaprawie cementowej-od wewnątrz	m <sup>2</sup>	2.43*2.02*0.5*2+0.8*2.43*2 = 8.797	135.63	1193.14

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2	<b>KNR 4-01 0711-02</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	2.43*2.02* 0.5*2+0.8* 2.43*2 = 8.797	34.14	300.33
25 d.2	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>	(3.1*4.64+ (1.15*(3.1* 2+4.64)))*2 = 53.700	10.67	572.98
26 d.2	<b>KNR 4-01 0715-02</b>	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	(2*(3.1+ 4.64))*2 = 30.960	17.21	532.82
27 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-10</b>	Nowy pion kanalizacyjny do istn. kanału -rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	9	45.04	405.36
28 d.2	<b>wycena własna</b>	Wykonanie poziomu kanalizacyjnego z istn. kanału instalacyjnego do istn. (w odl. 5 m od ściany) studzienki z kręgów betonowych, rurą śr. 160 mm, gł. ułożenia ok. 1, 0 m	m	8	83.73	669.84
29 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6*2 = 12.000	27.98	335.76
30 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3*2 = 6.000	22.03	132.18
31 d.2	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4*2 = 8.000	44.28	354.24
32 d.2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4*2 = 8.000	61.91	495.28
33 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12*2 = 24.000	14.27	342.48
34 d.2	<b>KNR-W 2-15 0116-07</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	(4+4*2)*2+4 = 28.000	28.78	805.84
35 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-03</b>	Podłączenie c.w.u. z istniejącej termy gazowej (rurociąg w kanale instalacyjnym) - rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32	18.66	597.12
36 d.2	<b>KNR-W 2-16 0303-01</b>	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm rurociągów o śr.zew.21-33	m <sup>2</sup>	32	22.54	721.28
37 d.2	<b>KNR-W 2-15 0427-02</b>	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	2	41.44	82.88
38 d.2	<b>KNR 4-02 0516-05</b>	Wymiana konwektora o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.	2	54.00	108.00
39 d.2	<b>KNR 4-03 0907-01</b>	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	8	2.56	20.48
40 d.2	<b>KNR 4-03 1133-07</b>	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	8	4.43	35.44
41 d.2	<b>KNR 5-08 0301-04</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	szt.	8	4.88	39.04
42 d.2	<b>KNR 5-08 0303-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.	8	8.19	65.52
43 d.2	<b>KNR 5-08 0209-01</b>	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m	48	4.64	222.72
44 d.2	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4	18.23	72.92
45 d.2	<b>KNR 5-08 0401-07</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - wentylatory	aparat	4	3.17	12.68
46 d.2	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatorów	szt.	4	73.21	292.84
<b>Razem dział Roboty budowlano-montażowe</b>						<b>17615.03</b>
<b>3 Prace wykończeniowe</b>						
47 d.3	<b>NNRNKB 202 0161-02</b>	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł. ponad 1 m	szt	2	125.69	251.38



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.3	<b>KNNR 2 1401-06</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	53.70+ 8.797+4.64* 3.15 = 77.113	6.12	471.93
49 d.3	<b>NNRNKB 202 0837-04</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>	((2.26+3.01) *2.0*2-1.0* 2.0)*4-1.5* 0.7*4 = 72.120	84.69	6107.84
50 d.3	<b>wycena własna</b>	Wklejenie 4 luster 1,5x0,7 m	m <sup>2</sup>	4*1.5*0.7 = 4.200	100.93	423.91
51 d.3	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>	2.26*3.1*4 = 28.024	91.91	2575.69
52 d.3	<b>KNNR 2 1104-02</b>	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>	2*1*2.05*2 = 8.200	113.35	929.47
53 d.3	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	2*0.9*2.05*2 = 7.380	102.04	753.06
54 d.3	<b>KNNR 2 0701-09 analogia</b>	Ścianki działowe kabin wc, z drzwiami, kompletne	m <sup>2</sup>	27.2	109.95	2990.64
55 d.3	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8	137.49	1099.92
56 d.3	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4	17.74	70.96
57 d.3	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8	137.01	1096.08
58 d.3	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	8	444.45	3555.60
59 d.3	<b>KNR-W 2-15 0431-01 analogia</b>	Konwektory stalowe 600x800 mm	szt.	2	284.05	568.10
60 d.3	<b>KNR 5-08 0504-05</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.	4	40.94	163.76
61 d.3	<b>KNR 5-08 0511-20</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych	szt.	4	100.73	402.92
<b>Razem dział Prace wykończeniowe</b>						<b>21461.26</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>45384.68</b>

Słownie: czterdzieści pięć tysięcy trzysta osiemdziesiąt cztery i 68/100 zł

ki01 łazienki

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	2984.32	475.92	368.30	2179.43	300.42	6308.39
2	Roboty budowlano-montażowe	4369.63	8926.11	387.52	3092.79	838.98	17615.03
3	Prace wykończeniowe	4985.14	11743.61	285.02	3425.45	1022.04	21461.26
	<b>RAZEM</b>	<b>12339.09</b>	<b>21145.64</b>	<b>1040.84</b>	<b>8697.67</b>	<b>2161.44</b>	<b>45384.68</b>

Słownie: czterdzieści pięć tysięcy trzysta osiemdziesiąt cztery i 68/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 17	Roboty rozbiórkowe		6308.39				13.90 %
2	18 - 46	Roboty budowlano-montażowe		17615.03				38.81 %
3	47 - 61	Prace wykończeniowe		21461.26				47.29 %
		RAZEM		45384.68				100.00 %
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>45384.68</b>				

Słownie: czterdzieści pięć tysięcy trzysta osiemdziesiąt cztery i 68/100 zł