

---

## Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Romont łazienki dla personelu w budynku przedszkola -zadanie nr I  
ADRES INWESTYCJI : Żary ul. 1-ego Maja 3A  
INWESTOR : Miejskie Przedszkole nr 2 im Jana Brzechwy  
ADRES INWESTORA : Żary ul. 1-ego Maja 3A  
BRANŻA : Roboty remontowobudowlane

DATA OPRACOWANIA : 12-10-2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12-10-2015

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Remont łazienki</b>					
1	<b>KNR 4-01-0354-0500</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1		1*3.35	m <sup>2</sup>	3.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.350</b>
2	<b>KNR-W 2-02-1036-0400</b>	Analogia demontaż - Boazerie panelowe -wsp. 0.2	m <sup>2</sup>		
d.1		2.6*(2.4+1)*2	m <sup>2</sup>	17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
3	<b>KNR-W 2-02-1036-0100</b>	Analogia - Boazerie - ruszt drewniany na ścianach wsp. 0.2	m <sup>2</sup>		
d.1		17.68	m <sup>2</sup>	17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
4	<b>KNR 4-01-0819-1500</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1		1.24*1.77	m <sup>2</sup>	2.1948	
	<b>korekta obmiaru</b>	0.0002	m <sup>2</sup>	0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.1950</b>
5	<b>KNR 4-01-0811-0700</b>	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1		1*3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
6	<b>KNR 2-02-0121-0300</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm- analogia obudowa geberitu	m <sup>2</sup>		
d.1		1.2*1	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
7	<b>KNR 4-01-0711-0200</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1	m <sup>2</sup>		
d.1		1.2+2.195+17.498*0.7	m <sup>2</sup>	15.6436	
	<b>korekta obmiaru</b>	0.0004	m <sup>2</sup>	0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.6440</b>
8	<b>KNR 4-01-0705-0100</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzudy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1	m		
d.1		3.64*2+1	m	8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
9	<b>KNR 4-01-1202-0800</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1		1*3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
10	<b>NNRNKB 2-02-1134-0101</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2	m <sup>2</sup>		
d.1		3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
11	<b>KNR 2-02-2009-0400</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1		3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
12	<b>KNR 2-02-1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>		
d.1		3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
13	<b>KNR 4-01-1202-0800</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1		1.15*(3.8*2+-1*2)*2	m <sup>2</sup>	12.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.880</b>
14	<b>NNRNKB 2-02-1134-0201</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 2	m <sup>2</sup>		
d.1		1.44*(3.75+0.97)*2	m <sup>2</sup>	13.5936	
	<b>korekta obmiaru</b>	-0.7136	m <sup>2</sup>	-0.7136	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.8800</b>
15	<b>KNR 2-02-2009-0200</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1		12.88	m <sup>2</sup>	12.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.880</b>
16	<b>KNR 2-02-1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - wariant 1	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.88	m <sup>2</sup>	12.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.880</b>
17	<b>KNR 2-02-2004-0800</b>	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwu-warstw.100-02 -analogia ścianka nad ościeżnicą 0.15*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
18	<b>KNR 4-01-0320-0200</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł-"90" 0.9*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
19	<b>KNR-W 2-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""90" 0.9*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
20	<b>KNR 2-02-0829-0700</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 2.2*(3.8+1)*2+1*0.15*2-1*2.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.020</b>
21	<b>KNR 2-02-1118-0100</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 3.8*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
22	<b>KNR 2-02-1118-0900</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 3.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
23	<b>KNR 4-01-1209-0600</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 - wariant 1 0.6*1.9*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
24	<b>KNR 4-01-1209-1000</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - wariant 1 1*2.4*2.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
25	<b>KNR 4-02-0235-0800</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową łącznie ze spluczką 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNZ G2-15-0101-0100</b>	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie z przyciskiem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNZ G2-15-0104-0100</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	<b>KNR-W 4-02-0132-0100</b>	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej - wariant 1 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>KNR-W 4-02-0220-0200</b>	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNR 4-01-0108-1100</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km z utylizacja gruzu 0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
31	<b>KNR 4-01-0108-1200</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
32	<b>KNR 4-01-0354-1300</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNR 4-03-0603-0100</b>	Wymiana opraw żarowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	<b>KNNR 0-05-0410-0200</b>	Wentylatory ściennie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.1		Przełożenie włącznika światła łącznie z materiałem, wymiana przewodu 3m i wykonanie zasilenia wentylatora - przewody wkuć w tynk 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.1	<b>KNR 4-01-0919-2000</b>	Wymiana klamek z szyldami 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Remont łazienki</b>								
1	<b>KNR 4-01-0354-0500</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 3.35m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7420				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
2	<b>KNR-W 2-02-1036-0400</b>	Analogia demontaż - Boazerie panelowe -wsp. 0.2 obmiar = 17.68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.54*0.2=0.508r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9814				
2*		-- S -- Wyciąg 0.11*0.2=0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3890				
3*		Środek transportowy 0.14*0.2=0.028m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4950				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
3	<b>KNR-W 2-02-1036-0100</b>	Analogia - Boazerie - ruszt drewniany na ścianach wsp. 0.2 obmiar = 17.68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.67*0.2=0.134r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3691				
2*		-- S -- Wyciąg 0.06*0.2=0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2122				
3*		Środek transportowy 0.07*0.2=0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2475				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
4	<b>KNR 4-01-0819-1500</b>	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 2.195m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0291				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
5	<b>KNR 4-01-0811-0700</b>	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = 3.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4960				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
6	<b>KNR 2-02-0121-0300</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm- analogia obudowa geberitu obmiar = 1.2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9480				
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7.18szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.6160				
3*		Zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0120				

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0840				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
7 d.1	<b>KNR 4-01-0711-0200</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 15.644m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1808				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0813				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0751				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4161				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1048				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7822				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6258				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
8 d.1	<b>KNR 4-01-0705-0100</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami - wariant 1 obmiar = 8.28m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	2.9808				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0066				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0058				
4*		Piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0331				
5*		Woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0083				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0828				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0828				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
9 d.1	<b>KNR 4-01-1202-0800</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 3.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3876				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0038				
3*		Wapno suchogaszone 0.0009t/m <sup>2</sup>	t	0.0034				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0836				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
10 d.1	<b>NNRNKB 2-02-1134-0101</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome - wariant 2 obmiar = 3.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2280				
2*		-- M -- Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7980				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008				
5*		Środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0011				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
11 d.1	<b>KNR 2-02-2009-0400</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 3.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0382				
2*		-- M -- Woda 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0084				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0034t/m <sup>2</sup>	t	0.0129				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0760				
6*		Środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0125				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0152				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
12 d.1	<b>KNR 2-02-1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit obmiar = 3.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6673				
		-- M --						

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0488				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0011				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
13 d.1	<b>KNR 4-01-1202-0800</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 12.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3138				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0129				
3*		Wapno suchogazzone 0.0009t/m <sup>2</sup>	t	0.0116				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2834				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
14 d.1	<b>NNRNKB 2-02-1134-0201</b>	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 12.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0304				
2*		-- M -- Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8336				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0026				
5*		Środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0039				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
15 d.1	<b>KNR 2-02-2009-0200</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 12.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1247				
2*		-- M -- Woda 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0270				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m <sup>2</sup>	t	0.0425				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2576				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0412				



## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0515				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
16 d.1	<b>KNR 2-02-1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 12.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2617				
2*		-- M -- Farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.5549				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0039				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
17 d.1	<b>KNR 2-02-2004-0800</b>	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.100-02 - analogia ścianka nad ościeżnicą obmiar = 0.15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.3405r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5011				
2*		-- M -- Woda 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0002				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0003				
4*		Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0143				
5*		Kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.6090				
6*		Kształowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4995				
7*		Kształowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1515				
8*		Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3150				
9*		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	0.3396				
10*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0566kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0085				
11*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060				
13*		Środek transportowy 0.0303m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0045				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
18 d.1	<b>KNR 4-01-0320-0200</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł- "90" obmiar = 1.845m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4686				
		-- M --						

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0148				
3*		Woda z rurociągu 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0074				
4*		Ościeżnica stalowa "90" 0.542szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m <sup>2</sup>	kg	6.3653				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1661				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
19 d.1	<b>KNR-W 2-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone "90" obmiar = 1.845m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9410				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa "90" - typ łazienkowy 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8450				
3*		Klamki z szyldami 0.542szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.0000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0738				
5*		Środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0369				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
20 d.1	<b>KNR 2-02-0829-0700</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 19.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.0459				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	98.9040				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	11.4120				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.4004				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5611				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5231				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
21 d.1	<b>KNR 2-02-1118-0100</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 3.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8330				
		-- M --						

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	18.0500				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0004				
5*		Wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0353				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
22 d.1	<b>KNR 2-02-1118-0900</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 3.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0523				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	19.7600				
3*		Zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5200				
4*		Płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.8760				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1026				
7*		Wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1197				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
23 d.1	<b>KNR 4-01-1209-0600</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - wariant 1 obmiar = 4.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8304				
2*		-- M -- Benzyna do lakierów 0.042dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1915				
3*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4058				
4*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4286				
5*		Papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.9608				
6*		Szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3922				
7*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
24 d.1	<b>KNR 4-01-1209-1000</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - wariant 1 obmiar = 6.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0920				

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2508				
3*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5346				
4*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5742				
5*		Papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.2340				
6*		Szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4950				
7*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
25 d.1	<b>KNR 4-02-0235-0800</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową łącznie ze spłuczką obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- Sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
3*		Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
26 d.1	<b>KNZ G2-15-0101-0100</b>	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie z przyciskiem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.8r-g/kpl.	r-g	0.8000				
2*		-- M -- Element montażowy do miski ustępowej z przyciskiem 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
27 d.1	<b>KNZ G2-15-0104-0100</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Sedesy 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
28 d.1	<b>KNR-W 4-02-0132-0100</b>	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej - wariant 1 obmiar = 1szt.	szt.					

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 1.08r-g/szt.	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe jednouchwytowa 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
29 d.1	<b>KNR-W 4-02-0220-0200</b>	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.78r-g/kpl.	r-g	2.7800				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe z pónogą 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
30 d.1	<b>KNR 4-01-0108-1100</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km z utylizacja gruzu obmiar = 0.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4300				
2*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5000				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2500				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
31 d.1	<b>KNR 4-01-0108-1200</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 0.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.02*4=0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
32 d.1	<b>KNR 4-01-0354-1300</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
33 d.1	<b>KNR 4-03-0603-0100</b>	Wymiana opraw żarowych obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.8r-g/szt.	r-g	1.6000				
2*		-- M -- Żarówki 1.04szt./szt.	szt.	2.0800				
3*		Oprawy oświetleniowe 1.02szt./szt.	szt.	2.0400				
4*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
34 d.1	<b>KNNR 0-05-0410-0200</b>	Wentylatory ściennie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- Wentylator załączany włącznikiem światła 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
35 d.1		Przełożenie włącznika światła łącznie z materia- łem, wymiana przewodu 3m i wykonanie zasile- nia wentylatora - przewody wkuć w tynk obmiar = 1kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
36 d.1	<b>KNR 4-01-0919-2000</b>	Wymiana klamek z sztyldami obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300				
2*		-- M -- Okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

Remont łazienki

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Podatek VAT [PV]					
RAZEM					
					<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: