

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki i w DPS Rogożewek  
ADRES INWESTYCJI : PDPS Rogożewek 32A, 09-500 Gostynin  
INWESTOR : Powiatowy Dom Pomocy Społecznej w Czarnowie  
ADRES INWESTORA : Czarnów 5 09-541 Pacyna  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hanna Gromunt  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2021 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2021 r.

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Remont łazienki Rogożówek - materiały niezbędne do realizacji robót dostarcza Inwestor</b>					
<b>1.1 Pomieszczenie do kąpeli</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do	szt.		
d.1.1	<b>0354-07</b>	2 m2	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0320-02</b>	0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
3	<b>KNR-W 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1022-01</b>	0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazury	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0819-15</b>	(2.29+2.23+3.39+2.31+0.98+1.12*2+0.10)*2.98-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	38.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.549</b>
5	<b>KNNR 3 0801-04</b>	Rozebranie posadzki z płytek terakoty	m <sup>2</sup>		
d.1.1		2.23*2.29+0.98*2.31	m <sup>2</sup>	7.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.371</b>
6	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod terakotę	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1134-01</b>	2.23*2.29+0.98*2.31	m <sup>2</sup>	7.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.371</b>
7	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod glazurę	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1134-02</b>	(2.29+2.23+3.39+2.31+0.98+1.12*2+0.10)*2.98-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	38.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.549</b>
8	<b>KNR 0-12</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - terakota antypoślizgowa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1118-03</b>	2.23*2.29+0.98*2.31	m <sup>2</sup>	7.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.371</b>
9	<b>KNR 0-12</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0829-04</b>	(2.29+2.23+3.39+2.31+0.98+1.12*2+0.10)*2.98-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	38.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.549</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków stropów z poszpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1204-08</b>	2.23*2.29+0.98*2.31	m <sup>2</sup>	7.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.371</b>
11	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Gruntowanie sufitów "ATLAS UNI GRUNT" pod malowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1134-01</b>	2.23*2.29+0.98*2.31	m <sup>2</sup>	7.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.371</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1204-01</b>	poz.11	m <sup>2</sup>	7.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.371</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylator wyciągowy elektryczny	szt.		
d.1.1	<b>0322-02</b> analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR 4-02</b>	Wymiana wanny stalowej	kpl.		
d.1.1	<b>0221-02</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Montaż drzwiczek rewizyjnych	szt.		
d.1.1	<b>1301-07</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż brodzika	kpl.		
d.1.1	<b>0235-07</b> analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>kalk. własna</b>	Montaż odwodnienia liniowego w pom. natrysku	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	<b>KNR 4-02 0121-03</b>	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1.1	<b>KNR 4-02 0121-04</b>	Wymiana baterii wannowej ściennej z natrykiem węzowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1.1	<b>KNR 4-02 0516-01</b>	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - grzejnik z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1.1	<b>kalk. własna</b>	Wymiana uchwytów dla niepełnosprawnych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.1.1	<b>KNR 4-02 0212-01</b>	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia <wanna, brodzik> 2	msc.		
			msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1.1	<b>KNR 4-02 0220-01</b>	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka fajansowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1.1	<b>KNR 4-02 0121-02</b>	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1.1	<b>KNR 4-02 0220-02</b>	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - spust umywalkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1.1	<b>KNR 4-02 0220-05</b>	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1.1	<b>kalk. własna</b>	Wymiana zasłony brodzika wraz z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1.1	<b>KNR 4-02 0216-07</b>	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km (poz.4+poz.5)*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.918</b>
30 d.1.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi - za każdy nast. 1 km (poz.4+poz.5)*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.918</b>
<b>1.2 Pomieszczenie wc</b>					
31 d.1.2	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.1.2	<b>KNR 4-01 0320-02</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.9*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
33 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe 0.9*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
34 d.1.2	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazury (2.29+2.0)*2*2.98-0.9*2.0*2+(1.10*2+0.10)*2.98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.822</b>
35 d.1.2	<b>KNR 3 0801-04</b>	Rozebranie posadzki z płytek terakoty 2.29*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.580</b>

## KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod terakotę 2.29*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.580</b>
37 d.1.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod glazurę (2.29+2.0)*2*2.98-0.9*2.0*2+(1.10*2+0.10)*2.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.822</b>
38 d.1.2	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - terakota antypoślizgowa 2.29*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.580</b>
39 d.1.2	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (2.29+2.0)*2*2.98-0.9*2.0*2+(1.10*2+0.10)*2.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.822</b>
40 d.1.2	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków stropów z poszpachlow.nierówności 2.29*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.580</b>
41 d.1.2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie sufitów "ATLAS UNI GRUNT" pod malowanie 2.29*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.580</b>
42 d.1.2	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.580</b>
43 d.1.2	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.1.2	<b>kalk. własna</b>	Wymiana uchwytów dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45 d.1.2	<b>KNR 4-02 0212-01</b>	Wymiana podejścia dopływowego z rur z PCW o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia - umywalka <wanna, brodzik> 2	msc. msc.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46 d.1.2	<b>KNR 4-02 0212-03</b>	Wymiana podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia - umywalka, wanna 2	msc. msc.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.1.2	<b>KNR 4-02 0212-05</b>	Wymiana podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia - sedes 1	msc. msc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.1.2	<b>KNR 4-02 0220-01</b>	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka fajansowa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.1.2	<b>KNR 4-02 0121-02</b>	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.1.2	<b>KNR 4-02 0220-02</b>	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - spust umywalkowy 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.1.2	<b>KNR 4-02 0220-05</b>	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.1.2	<b>KNR 4-02 0121-02</b>	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.1.2	<b>kalk. własna</b>	Wymiana zasłony brodzika wraz z uchwytem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.2	<b>KNR 4-02</b> <b>0216-07</b>	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.1.2	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.1.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami - typu 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (poz.34+poz.35)*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.668</b>
58 d.1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (poz.34+poz.35)*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.668</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Remont łazienki Rogożewek - materiały niezbędne do realizacji robót dostarcza Inwestor</b>								
<b>1.1 Pomieszczenie do kąpeli</b>								
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
d.1.	<b>0354-07</b>							
1								
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 0.9*2.0 = 1.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	<b>0320-02</b>							
1								
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3840	0.00	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe 1szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2100	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0144	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0072	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1620	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KNR-W 2-</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe obmiar = 0.9*2.0 = 1.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	<b>02 1022-01</b>							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9180	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazury obmiar = (2.29+2.23+3.39+2.31+0.98+1.12*2+0.10)*2.98-0.9*2.0 = 38.549m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	<b>0819-15</b>							
1								
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.1976	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KNNR 3</b>	Rozebranie posadzki z płytek terakoty obmiar = 2.23*2.29+0.98*2.31 = 7.371m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	<b>0801-04</b>							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7813	0.00	0.00		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod terakotę	m <sup>2</sup>					
d.1.	<b>202 1134-01</b>	obmiar = 2.23*2.29+0.98*2.31 = 7.371m <sup>2</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4423	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5479	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0015	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0022	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod glazurę	m <sup>2</sup>					
d.1.	<b>202 1134-02</b>	obmiar = (2.29+2.23+3.39+2.31+0.98+1.12*2+0.10)*2.98-0.9*2.0 = 38.549m <sup>2</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0839	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.4808	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0077	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0116	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	<b>KNR 0-12</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - terakota antypoślizgowa	m <sup>2</sup>					
d.1.	<b>1118-03</b>	obmiar = 2.23*2.29+0.98*2.31 = 7.371m <sup>2</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.2742	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki terakoty 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.5184	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	35.0123	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0541	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4275	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2882	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 d.1. 1	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = $(2.29+2.23+3.39+2.31+0.98+1.12*2+0.10)*2.98-0.9*2.0 = 38.549m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.2861	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki glazury 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.3200	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	200.4548	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	21.2020	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4263	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9252	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.1. 1	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków stropów z poszpachlow.nierówności obmiar = $2.23*2.29+0.98*2.31 = 7.371m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7002	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2113	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 d.1. 1	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie sufitówi "ATLAS UNI GRUNT" pod malowanie obmiar = $2.23*2.29+0.98*2.31 = 7.371m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4423	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5479	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0015	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0022	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 d.1. 1	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 7.371m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8771	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1966	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0322-02 analogia</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylator wyciągowy elektryczny obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- wentylator wyciągowy elektryczny 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 d.1. 1	<b>KNR 4-02 0221-02</b>	Wymiana wanny stalowej obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.66r-g/kpl.	r-g	4.6600	0.00	0.00		
2*		-- M -- wanny kąpielowe z blachy stalowej wolnostojące 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		komplety do wanny przelewowo-spustowe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 d.1. 1	<b>KNR 4-01 1301-07</b>	Montaż drzwiczek rewizyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.62r-g/szt.	r-g	2.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 2.172m-g/szt.	m-g	2.1720	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 d.1. 1	<b>KNR 4-02 0235-07 analogia</b>	Demontaż brodzika obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- R --						

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	Montaż odwodnienia liniowego w pom. natrysku obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/szt	r-g	1.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 d.1. 1	<b>KNR 4-02 0121-03</b>	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/szt.	r-g	1.2900	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe ścienne mosiężne chromowane z rurą natryskową i sit- kiem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d.1. 1	<b>KNR 4-02 0121-04</b>	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.61r-g/szt.	r-g	1.6100	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie wannowe scienne mosiężne chromowane z natryskiem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d.1. 1	<b>KNR 4-02 0516-01</b>	Wymiana grzejnika stalowego jednopły- towego - grzejnik z demontażu obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/kpl.	r-g	1.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21	d.1. kalk. własna 1	Wymiana uchwytów dla niepełnosprawnych obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	2.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22	d.1. KNR 4-02 0212-01 1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia obmiar = <wanna, brodzik> 2 = 2.000msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/msc.	r-g	1.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 32 mm 1.1m/msc.	m	2.2000	0.00		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 32 mm 2szt/msc.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 32 mm 3szt/msc.	szt	6.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23	d.1. KNR 4-02 0220-01 1	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka fajansowa obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	1.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24	d.1. KNR 4-02 0121-02 1	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/szt.	r-g	2.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe mosiężne chromo- wane ze spustem otwieranym dźwignią' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0220-02</b>	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - spust umywalkowy obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	0.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- spusty umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26 d.1. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0220-05</b>	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/szt.	r-g	0.6100	0.00	0.00		
2*		-- M -- syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	Wymiana zastłony brodzika wraz z uchwytem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- zastłona brodzika z uchwytem'	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28 d.1. 1	<b>KNR 4-02</b> <b>0216-07</b>	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	0.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/szt.	kg	0.0500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29 d.1. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = $[38.549+7.371]*0.02 = 0.918m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.7895	0.00	0.00		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4590	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km obmiar = $[38.549+7.371]*0.02 = 0.918m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0184	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>1.2 Pomieszczenie wc</b>								
31 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0320-02</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = $0.9*2.0 = 1.800m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3840	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2100	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0144	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0072	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1620	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33 d.1. 2	<b>KNR-W 2- 02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe obmiar = $0.9*2.0 = 1.800m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9180	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazury obmiar = $(2.29+2.0)*2*2.98-0.9*2.0*2+(1.10*2+0.10)*2.98 = 28.822m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.7744	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35 d.1. 2	<b>KNNR 3 0801-04</b>	Rozebranie posadzki z płytek terakoty obmiar = $2.29*2.00 = 4.580m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2136	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod terakotę obmiar = $2.29*2.00 = 4.580m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2748	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9618	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
37 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod glazurę obmiar = $(2.29+2.0)*2*2.98-0.9*2.0*2+(1.10*2+0.10)*2.98 = 28.822m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3058	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.3408	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0058	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0086	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38 d.1. 2	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - terakota antypoślizgowa obmiar = $2.29*2.00 = 4.580m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3547	0.00	0.00		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki terakoty 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6716	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	21.7550	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5190	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2656	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1791	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39 d.1. 2	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = (2.29+2.0)*2*2.98-0.9*2.0*2+ (1.10*2+0.10)*2.98 = 28.822m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.5789	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki glazury 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.3984	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	149.8744	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	15.8521	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0664	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6917	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40 d.1. 2	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków stropów z poszpachlow.nierówności obmiar = 2.29*2.00 = 4.580m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4351	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3740	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie sufitówi "ATLAS UNI GRUNT" pod malowanie obmiar = 2.29*2.00 = 4.580m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2748	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9618	0.00		0.00	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42 d.1. 2	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 4.58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5450	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3648	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Wymiana uchwytów dla niepełnosprawnych obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	2.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych 2szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45 d.1. 2	<b>KNR 4-02 0212-01</b>	Wymiana podejścia dopływowego z rur z PCW o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia - umywalka obmiar = <wanna, brodzik> 2 = 2.000msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/msc.	r-g	1.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 32 mm 1.1m/msc.	m	2.2000	0.00		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 32 mm 2szt/msc.	szt	4.0000	0.00		0.00	



## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 32 mm 3szt/msc.	szt	6.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46	<b>KNR 4-02</b>	Wymiana podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia - umywalka, wanna obmiar = 2msc.	msc.					
d.1.	<b>0212-03</b>							
2								
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/msc.	r-g	2.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/msc.	m	2.2000	0.00		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2szt/msc.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 3szt/msc.	szt	6.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
47	<b>KNR 4-02</b>	Wymiana podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia - sedes obmiar = 1msc.	msc.					
d.1.	<b>0212-05</b>							
2								
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/msc.	r-g	2.2500	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/msc.	m	1.1000	0.00		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2szt/msc.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 3szt/msc.	szt	3.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
48	<b>KNR 4-02</b>	Wymiana elementów zestawu umywalko- wego - umywalka fajansowa obmiar = 1szt.	szt.					
d.1.	<b>0220-01</b>							
2								
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	1.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49	<b>KNR 4-02</b>	Wymiana baterii umywalkowej ze spus- tem otwieranym dźwignią obmiar = 1szt.	szt.					
d.1.	<b>0121-02</b>							
2								
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/szt.	r-g	2.1000	0.00	0.00		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- baterie umywalkowe mosiężne chromowane ze spustem otwieranym dźwignią' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
50 d.1. 2	<b>KNR 4-02 0220-02</b>	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - spust umywalkowy obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	0.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- spusty umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
51 d.1. 2	<b>KNR 4-02 0220-05</b>	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/szt.	r-g	0.6100	0.00	0.00		
2*		-- M -- syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
52 d.1. 2	<b>KNR 4-02 0121-02</b>	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/szt.	r-g	2.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe mosiężne chromowane ze spustem otwieranym dźwignią' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
53 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Wymiana zasłony brodzika wraz z uchwytem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- zasłona brodzika z uchwytem' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>								

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
54	<b>KNR 4-02</b>	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm	szt.					
d.1.	<b>0216-07</b>	obmiar = 1szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	0.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- wpusty sciekowe podłogowe z rusztem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/szt.	kg	0.0500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.1.	<b>0235-08</b>	obmiar = 1kpl.						
2								
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.00		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
56	<b>KNR 2-15</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami - typu 'kompakt'	kpl.					
d.1.	<b>0224-03</b>	obmiar = 1kpl.						
2								
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863	0.00	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
57	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1.	<b>0108-11</b>	obmiar = [28.822+4.58)*0.02 = 0.668m <sup>3</sup>						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5745	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3340	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km obmiar = $(28.822+4.58)*0.02 = 0.668m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0134	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł