

---

## **KOSZTORYS ZEROWY**

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont brudownika nr 2.048 i przedsionka 2.047  
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 125a; 63-300 Pleszew  
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.;  
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 125a; 63-300 Pleszew  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Żakowski  
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2022

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### **NARZUTY**

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>BRUDOWNIK</b>			
1.1		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1.1.1		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15				
1.1		(2.64+3.15)*2*3.00	m <sup>2</sup>	34.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.740</b>
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05				
1.1		34.74	m <sup>2</sup>	34.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.740</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-07				
1.1		2.64*3.15	m <sup>2</sup>	8.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.316</b>
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-07				
1.1		2.64*3.15	m <sup>2</sup>	8.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.316</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-17				
1.1		(34.74*0.01)+(34.74*0.02)+(8.32*0.01)+(8.32*0.02)	m <sup>3</sup>	1.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.292</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-20				
1.1		1.292	m <sup>3</sup>	1.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.292</b>
1.1.2		<b>Sufit</b>			
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0830-06				
1.2		2.64*3.15	m <sup>2</sup>	8.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.316</b>
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
1.2		2.64*3.15	m <sup>2</sup>	8.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.316</b>
1.1.3		<b>Ściany</b>			
10	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-01				
1.3		(2.64+3.15)*2*3.00	m <sup>2</sup>	34.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.740</b>
11	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-01				
1.3		(2.64+3.15)*2*2.00	m <sup>2</sup>	23.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.160</b>
12	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-03				
1.3		(2.64+3.15)*2*2.00	m <sup>2</sup>	23.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.160</b>
13	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych	m		
d.1.	0309-06				
1.3		2.00*4	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02	Okladziny scian z wykladzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokosci 3.0m	m <sup>2</sup>		
d.1. 1.3	1112-05	(2.64+3.15)*2*3.00	m <sup>2</sup>	34.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.740</b>
<b>1.1. 4</b>		<b>Posadzki</b>			
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 1.4	0607-01	2.64*3.15	m <sup>2</sup>	8.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.316</b>
16	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1. 1.4	1102-02	2.64*3.15	m <sup>2</sup>	8.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.316</b>
17	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 1.4	1102-03	2.64*3.15	m <sup>2</sup>	8.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.316</b>
18	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m <sup>2</sup>		
d.1. 1.4	1115-01	2.64*3.15	m <sup>2</sup>	8.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.316</b>
19	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1. 1.4	0309-01	2.64*3.15	m <sup>2</sup>	8.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.316</b>
20	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>		
d.1. 1.4	0309-02	2.64*3.15	m <sup>2</sup>	8.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.316</b>
21	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych (2.64*3.15)*2+1.00	m		
d.1. 1.4	0309-06		m	17.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.632</b>
22	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket	m <sup>2</sup>		
d.1. 1.4	1112-05	2.64*3.15	m <sup>2</sup>	8.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.316</b>
<b>1.1. 5</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
23	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1.5	1024-06	1.08*2.10	m <sup>2</sup>	2.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.268</b>
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
24	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1. 2	0235-06	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1. 2	0141-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna)	szt.		
d.1. 2	0109-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca)	szt.		
d.1. 2	0109-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
28	KNR-W 4-03	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.		
d.1.	1130-01				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W	kpl.		
d.1.	0606-05				
3		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt.		
d.1.	0306-01				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego	szt.		
d.1.	0307-01				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 4-03	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
d.1.	1130-01				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>PRZEDSIĘWZIENIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>2.1.</b>		<b>Rozbiórki</b>			
<b>1</b>					
33	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2.	0819-15				
1.1		(2.20*1.08)*2*3.00-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	12.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.156</b>
34	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0811-07				
1.1		2.20*1.08	m <sup>2</sup>	2.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.376</b>
35	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-17				
1.1		(12.156*0.01)+(2.376*0.01)	m <sup>3</sup>	0.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.145</b>
36	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-20				
1.1		0.145	m <sup>3</sup>	0.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.145</b>
<b>2.1.</b>		<b>Sufit</b>			
<b>2</b>					
37	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0830-06				
1.2		2.20*1.08	m <sup>2</sup>	2.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.376</b>
38	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-03				
1.2		2.20*1.08	m <sup>2</sup>	2.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.376</b>
<b>2.1.</b>		<b>Ściany</b>			
<b>3</b>					
39	KNR 2-02	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1112-05				
1.3		(2.20+1.08)*2*3.00	m <sup>2</sup>	19.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.680</b>
<b>2.1.</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>4</b>					
40	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziną podłogową z tworzyw szt.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1115-01				
1.4		2.20*1.08	m <sup>2</sup>	2.376	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.376</b>
41 d.2. 1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyzej  2.20*1.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.376</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>BRUDOWNIK</b>						
1.1		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
1.1.1		<b>Rozbiórki</b>						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.  -- R -- robocizna" 1.58 r-g/szt.	szt.					
d.1.1	0354-07							
.1								
1*			r-g	1.5800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = (2.64+3.15)*2*3.00 = 34.740 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna" 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0819-15							
.1								
1*			r-g	47.9412	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 34.74 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna" 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0701-05							
.1								
1*			r-g	11.4642	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-mentowej obmiar = 2.64*3.15 = 8.316 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna" 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0811-07							
.1								
1*			r-g	7.6507	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 2.64*3.15 = 8.316 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna" 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0804-07							
.1								
1*			r-g	6.1538	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy-mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = (34.74*0.01)+(34.74*0.02)+(8.32*0.01)+(8.32*0.02) = 1.292 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna" 1.12 r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0108-17							
.1								
1*			r-g	1.4470	0.000	0.00		
2*			m-g	0.9432	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 1.292 m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.04 m-g/m³	m-g	0.0517	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.1.2		<b>Sufit</b>						
8 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i beto- nów wylewanych obmiar = 2.64*3.15 = 8.316 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna" 0.542 r-g/m²	r-g	4.5073	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m²	kg	20.7900	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m²	kg	12.4740	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027 m³/m²	m³	0.0225	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m²	m-g	0.0241	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0039 m-g/m²	m-g	0.0324	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1.1 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 2.64*3.15 = 8.316 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna" 0.1756 r-g/m²	r-g	1.4603	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm³/m²	dm³	2.2952	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003 m-g/m²	m-g	0.0025	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.1.3		<b>Ściany</b>						
10 d.1.1 .3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = (2.64+3.15)*2*3.00 = 34.740 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna" 0.4768 r-g/m²	r-g	16.5640	0.000	0.00		
		-- M --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa wapienna M 4 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1042	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0214 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7434	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0764	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0534 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8551	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1.1 .3	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = (2.64+3.15)*2*2.00 = 23.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.065 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5054	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.8636	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0023	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0023	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1.1 .3	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = (2.64+3.15)*2*2.00 = 23.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2192	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	28.9500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0347	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0347	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1.1 .3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych obmiar = 2.00*4 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.9 r-g/m	r-g	7.2000	0.000	0.00		
		-- M --						



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		taśma uszczelniająca CL 152	m	8.0000	0.000		0.00	
3*		1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR 2-02	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz-	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1112-05	nych typu tarket do wysokości 3.0m						
.3		obmiar = (2.64+3.15)*2*3.00 = 34.740 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna" 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7327	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.6880	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.8960	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4740	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1980	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1424	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.1.4		<b>Posadzki</b>						
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0607-01	folii polietylenowej szerokiej poziome podpo-						
.4		sadzkowe obmiar = 2.64*3.15 = 8.316 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna" 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9904	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	29.1060	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.9792	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.3971	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4969	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0931	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0565	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.1 .4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = $2.64 \times 3.15 = 8.316 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.6588 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4786	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1713	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0025	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5821	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2603	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0050	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1.1 .4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = $2.64 \times 3.15 = 8.316 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.0716 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5954	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0873	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1314	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1.1 .4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = $2.64 \times 3.15 = 8.316 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.2995 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4906	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m <sup>2</sup>	t	0.0848	0.000		0.00	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0.0149 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1239	0.000		0.00	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	16.8815	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0261 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2170	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0981	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.1.1 .4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = $2.64 \times 3.15 = 8.316 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.065 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5405	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7464	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.1.1 .4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = $2.64 \times 3.15 = 8.316 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.125 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0395	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.3950	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0125	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0125	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.1.1 .4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = $(2.64 \times 3.15) \times 2 + 1.00 = 17.632 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.9 r-g/m	r-g	15.8688	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m	m	17.6320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1763	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.1763	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1.1 .4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket obmiar = 2.64*3.15 = 8.316 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2873	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.9792	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3264	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8316	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0474	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0341	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>						
23 d.1.1 .5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 1.08*2.10 = 2.268 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 2.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8082	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2680	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6577	0.000		0.00	
4*		kotwy stalowe 5.29 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.9977	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1134	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1361	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>						
24 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.1.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (woda zimna) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.1.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
28 d.1.3	KNR-W 4-03 1130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.084 r-g/szt.	r-g	0.0840	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.1.3	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłowych 2x40 W obmiar = 2 kpl.	kpl.					

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna" 1.22 r-g/kpl.	r-g	2.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		światłówki 2.08 szt./kpl.	szt.	4.1600	0.000		0.00	
4*		zaplónniki 2 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.1.3	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.273 r-g/szt.	r-g	0.2730	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.1.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.41 r-g/szt.	r-g	0.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.1.3	KNR-W 4-03 1130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.084 r-g/szt.	r-g	0.0840	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>2</b>	<b>PRZEDSIONEK</b>							
<b>2.1</b>	<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>							
<b>2.1.1</b>	<b>Rozebrnięcia</b>							
33 d.2.1 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = (2.20*1.08)*2*3.00-1.00*2.10 = 12.156 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.7753	0.000	0.00		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.2.1 .1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2.20*1.08 = 2.376 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1859	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = (12.156*0.01)+(2.376*0.01) = 0.145 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 1.12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1624	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1059	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0.145 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0058	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Sufit</b>						
37 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i beto- nów wylewanych obmiar = 2.20*1.08 = 2.376 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.542 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2878	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.9400	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5640	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0064	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0093	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.2.1 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $2.20 \times 1.08 = 2.376 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4172	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6558	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0007	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>2.1.3</b>		<b>Ściany</b>						
39 d.2.1 .3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny scian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = $(2.20+1.08) \times 2 \times 3.00 = 19.680 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7795	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.6160	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8720	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1122	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0807	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>2.1.4</b>		<b>Posadzki</b>						
40 d.2.1 .4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog. z tworzyw szt. obmiar = $2.20 \times 1.08 = 2.376 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.2995 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7116	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m <sup>2</sup>	t	0.0242	0.000		0.00	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0.0149 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0354	0.000		0.00	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8233	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0261 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0620	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0280	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty-	m <sup>2</sup>					
d.2.1	1112-05	pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej						
.4		obmiar = 2.20*1.08 = 2.376 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna" 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9392	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.8512	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9504	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2376	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0135	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0097	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BRUDOWNIK				0.00
1.1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				0.00
1.1.1	Rozbiórki				0.00
1.1.2	Sufit				0.00
1.1.3	Ściany				0.00
1.1.4	Posadzki				0.00
1.1.5	Stolarka wewnętrzna				0.00
1.2	INSTALACJE SANITARNE				0.00
1.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00
2	PRZEDSIONEK				0.00
2.1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				0.00
2.1.1	Rozbiórki				0.00
2.1.2	Sufit				0.00
2.1.3	Ściany				0.00
2.1.4	Posadzki				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna"	r-g	180.6313	0.00	0.00
2.	robocizna"	r-g	16.5640	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wentylator łazienkowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	1.4969		1.4969	0.00	0.00					
3.	drzwi aluminiowe wyposażone w krat- kę wentylacyjną	m <sup>2</sup>	2.2680		2.2680	0.00	0.00					
4.	kotwy stalowe	szt.	11.9977		11.9977	0.00	0.00					
5.	polioctan winylu (winacet)	kg	21.7048		21.7048	0.00	0.00					
6.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.6577		0.6577	0.00	0.00					
7.	taśma uszczelniająca CL 152	m	25.6320		25.6320	0.00	0.00					
8.	środek gruntujący CT 17	dm <sup>3</sup>	6.6100		6.6100	0.00	0.00					
9.	farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	2.9510		2.9510	0.00	0.00					
10.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	6.5112		6.5112	0.00	0.00					
11.	klej	kg	26.0448		26.0448	0.00	0.00					
12.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	9.9792		9.9792	0.00	0.00					
13.	wykładzina ścienna typu tarket na go- towo	m <sup>2</sup>	65.3040		65.3040	0.00	0.00					
14.	wykładzina podłogowa tarket	m <sup>2</sup>	12.8304		12.8304	0.00	0.00					
15.	piasek o uziarnieniu do 1 mm	m <sup>3</sup>	0.1593		0.1593	0.00	0.00					
16.	cement portlandzki szybkotwardnieją- cy 40	t	0.1091		0.1091	0.00	0.00					
17.	cement 25 z dodatkami	t	0.0025		0.0025	0.00	0.00					
18.	gips budowlany	kg	16.0380		16.0380	0.00	0.00					
19.	gips szpachlowy	kg	26.7300		26.7300	0.00	0.00					
20.	masa asfaltowa	kg	0.5821		0.5821	0.00	0.00					
21.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	9.3971		9.3971	0.00	0.00					
22.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	29.1060		29.1060	0.00	0.00					
23.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.1042		0.1042	0.00	0.00					
24.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0.7434		0.7434	0.00	0.00					
25.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0764		0.0764	0.00	0.00					
26.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	0.2586		0.2586	0.00	0.00					
27.	powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50	kg	39.3450		39.3450	0.00	0.00					
28.	woda	m <sup>3</sup>	0.0289		0.0289	0.00	0.00					
29.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
31.	zawory kulowe równoprzelotowe mo- siężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	zawory kulowe równoprzelotowe mo- siężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	oprawy świetłówkowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
34.	zapłonniki	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
35.	świetłówki	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
36.	łączniki instalacyjne	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
37.	gniazda podtynkowe	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
38.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.5861	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.4697	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4927	0.00	0.00
4.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	1.1065	0.00	0.00
5.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	1.8551	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł