

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek - ZOL
ADRES INWESTYCJI : 60-479 Poznań ul. Juraszów 7/19
INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-479 Poznań ul. Juraszów 7/19

DATA OPRACOWANIA : 28.03.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Sala 5						
1	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.					
d.1	0132-01	obmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
2	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.1	0132-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
3	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.1	0235-06	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
4	KNR 4-02	Demontaż ustępu	kpl.					
d.1	0235-08	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
5		Demontaż zasłony prysznicowej	kpl					
d.1	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
6		Demontaż odwodnienia liniowego	szt					
d.1	analiza indywidualna	obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
7	KNR 4-01	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.					
d.1	0354-13	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
8	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.					
d.1	1134-01	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 4-03	Demontaż gniazd	szt.					
d.1	1122-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.					
d.1	1124-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
11	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek	m ²					
d.1	0801-04	obmiar = 2,43*2 = 4,860 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	4,4712	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
12	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1	0614-05	obmiar = (2,43+2)*2*2,5 = 22,150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	30,5670	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR 4-01	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m ³					
d.1	0106-04	obmiar = 4,86*0,02+22,15*0,02 = 0,540 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	2,4516	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³					
d.1	0108-09	obmiar = 4,86*0,02+22,15*0,02 = 0,540 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,7506	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,1350	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.1	0108-10	Krotność = 10 obmiar = 4,86*0,02+22,15*0,02 = 0,540 m ³						
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m ³	m-g	1,3500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
16	analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³					
d.1		obmiar = 4,86*0,02+22,15*0,02 = 0,540 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
17	NNRNKB 202	Gruntowanie sufitu	m ²					
d.1	1134-01	obmiar = 2,43*2 = 4,860 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2916	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,0206	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na	m ²					
d.1	0815-06	sufitach obmiar = 2,43*2 = 4,860 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	2,6327	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	14,5800	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	7,2900	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie sufitu	m ²					
d.1	1505-03	obmiar = 2,43*2 = 4,860 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,4580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	1,3414	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
20	NNRNKB 202	Gruntowanie posadzki	m ²					
d.1	1134-01	obmiar = 2,43*2 = 4,860 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2916	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,0206	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0015	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrów	m ²					
d.1	1118-01	nanie i likwidacja progów obmiar = 2,43*2 = 4,860 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	4,8600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	48,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0452	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0005	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
22 d.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 2,43*2 = 4,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,7290	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,5124	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0972	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
23 d.1	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 2,43*2 = 4,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,3402	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,2562	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0486	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
24 d.1	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 2,43*2 = 4,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1944	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	5,1030	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
25 d.1	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 2,43*2 = 4,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	4,8600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	5,2974	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	2,9160	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0282	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0306	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
26 d.1	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 2,43*2 = 4,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,6128	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	2,4300	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
27 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (2,43+2)*2*2,5 = 22,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,7720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,8730	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0044	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0066	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
28 d.1	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 22,15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	221,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1595	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
29 d.1 0401-01		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
30 d.1 0401-02		Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
31 d.1 1112-01		Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (2,43+2)*2*2,5 = 22,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	24,1435	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	13,2900	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1285	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1395	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = $(2,43+2)*2*2,5 = 22,150 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	2,7931	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	11,0750	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
33 d.1	KNR 4-01 0322-02	Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
34 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,64*0,955=0,6112$ r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
35 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,43*0,955=1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
36	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopły	szt.					
d.1	0107-01	wowych obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
37	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe do miski ustępowej mont	kpl.					
d.1	BERIT 0101-05	wane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		ustępowej 1 kpl./kpl. wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
38	KNR 0-14	Zabudowa geberitu z płyty G-K	m ²					
d.1	2010-12	obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
39	KNR 2-15/GE-	Ustęp wiszący	kpl.					
d.1	BERIT 0104-01	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
41	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
42	KNR-W 2-15 d.1 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
43	d.1 analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
44	KNR 0-35 d.1 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
45		Lustro	kpl.					
d.1	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
46		Baterie umywalkowe	szt.					
d.1	KNR-W 2-15 0137-02	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
47		Baterie natryskowe	szt.					
d.1	KNR-W 2-15 0137-09	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
48		Dozownik do mydła	szt.					
d.1	analiza indywidualna	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
49		Dozownik do płynu dezynfekującego	szt.					
d.1	analiza indywidualna	obmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
50	d.1 analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
51	d.1 analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
52	KNNR 5 0301-d.1 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
53	KNNR 5 0303-d.1 01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
54	KNNR 5 0308-d.1 01	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
55 d.1 02	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
56 d.1 04	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
57 d.1	analiza indywi- dualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Sala 5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Sala 14 dla niepełnosprawnych						
58	KNR 4-02 d.2 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
59	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
60	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
61	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
62	d.2 analiza indywidualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
63	d.2 analiza indywidualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
64	KNR 4-01 d.2 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
65	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
66	KNR 4-03 d.2 1122-01	Demontaż gniazd obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
67	KNR 4-03 d.2 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
68	KNNR-W 3 d.2 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = $2,07 \times 2,31 = 4,782 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	4,3994	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
69	KNNR-W 3 d.2 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek obmiar = $(2,07+2,31) \times 2 \times 3,23 = 28,295 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	39,0471	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
70	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = $4,782 \times 0,02 + 28,295 \times 0,02 = 0,662 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	3,0055	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
71	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $4,782 \times 0,02 + 28,295 \times 0,02 = 0,662 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,9202	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,1655	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
72	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = $4,782 \times 0,02 + 28,295 \times 0,02 = 0,662 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25 \times 10 = 2,5 m-g/m ³	m-g	1,6550	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
73	d.2 analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = $4,782 \times 0,02 + 28,295 \times 0,02 = 0,662 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
74 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 2,07*2,31 = 4,782 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2869	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,0042	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
75 d.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 2,07*2,31 = 4,782 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	2,5904	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	14,3460	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	7,1730	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
76 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 2,07*2,31 = 4,782 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,4346	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	1,3198	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
77 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 2,07*2,31 = 4,782 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2869	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,0042	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0014	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78	KNR 2-02 d.2 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 2,07*2,31 = 4,782 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	4,7820	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	47,8200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0445	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0005	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
79	KNR AT-27 d.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 2,07*2,31 = 4,782 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,7173	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,4079	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0956	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
80	KNR AT-27 d.2 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 2,07*2,31 = 4,782 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,3347	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,2039	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0478	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
81	KNR AT-27 d.2 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 2,07*2,31 = 4,782 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1913	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających	m ²	5,0211	0,0000		0,00	
3*		1,05 m ² /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
82 d.2	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 2,07*2,31 = 4,782 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	4,7820	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	5,2124	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	2,8692	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0277	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0301	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
83 d.2	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 2,07*2,31 = 4,782 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,6030	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	2,3910	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
84 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (2,07+2,31)*2*3,23 = 28,295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,2636	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	6,2249	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0057	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0085	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
85 d.2	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 28,295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	28,2950	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	282,9500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,2037	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
86	KNR AT-27 d.2 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
87	KNR AT-27 d.2 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
88	KNR 2-02 d.2 1112-01	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (2,07+2,31)*2*3,23 = 28,295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	28,2950	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	30,8416	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	16,9770	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1641	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1783	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
89	KNR 2-02	Zgrzewanie wykładzin PCV	m ²					
d.2	1112-09	obmiar = $(2,07+2,31)*2*3,23 = 28,295 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	3,5680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	14,1475	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
90	KNR 4-01	Montaż kratki wentylacyjnych	szt.					
d.2	0322-02	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
91	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z	szt.					
d.2	0208-03	rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna $0,64*0,955=0,6112 \text{ r-g/szt.}$	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
92	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z	szt.					
d.2	0208-05	rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna $1,43*0,955=1,36565 \text{ r-g/szt.}$	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0,0000				
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000	
93	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt. -- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt. -- M -- łącznik 4,12 szt./szt. haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	szt.						
d.2	0107-01								
1*			r-g	1,2415	0,0000	0,00			
2*			szt.	20,6000	0,0000		0,00		
3*			szt.	5,0000	0,0000		0,00		
4*			%	1,4000	0,0000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0,0000				
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000	
94	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl. -- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl. wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.						
d.2	BERIT 0101-05								
1*			r-g	1,2500	0,0000	0,00			
2*			kpl.	1,0000	0,0000		0,00		
3*			kpl.	1,0000	0,0000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0,0000				
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000	
95	KNR 0-14	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m² -- R -- robocizna 2,3742 r-g/m² -- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m²/m² kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m² kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m² kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m² blachowkręty 28 szt./m² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m²						
d.2	2010-12								
1*			r-g	3,4188	0,0000	0,00			
2*			m²	2,9664	0,0000		0,00		
3*			m	1,0944	0,0000		0,00		
4*			m	2,9520	0,0000		0,00		
5*			szt.	5,8464	0,0000		0,00		
6*			szt.	40,3200	0,0000		0,00		
7*			%	1,5000	0,0000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0,0000				
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000	
96	KNR 2-15/GE-	Ustęp wiszący dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. -- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl. sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	kpl.						
d.2	BERIT 0104-01								
1*			r-g	1,0000	0,0000	0,00			
2*			szt.	1,0000	0,0000		0,00		
3*			szt.	1,0000	0,0000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
97	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
98	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
99	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
100	d.2 analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
101	KNR 0-35 d.2 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
102	d.2 analiza indywidualna	Siedzisko dla niepełnosprawnych pod prysznic obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siedzisko dla niepełnosprawnych 1 kpl./kpl.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
103	d.2 analiza indywidualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	5,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
104	d.2 analiza indywidualna	Lustro dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro dla niepełnosprawnych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
105	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
106	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe dla niepełnosprawnych obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa dla niepełnosprawnych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
107	d.2 analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
108	d.2 analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
109	d.2 analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
110	d.2 analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
111	KNNR 5 0301-d.2 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
112	KNNR 5 0303-d.2 01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
113	KNNR 5 0308-d.2 01	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
114	KNNR 5 0306-d.2 02	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
115	KNNR 5 0502-d.2 04	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
116	analiza indywidualna	Instalacja przyzywowa	szt.					
d.2		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Sala 14 dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Sala 20						
117	KNR 4-02 d.3 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
118	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
119	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
120	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
121	d.3 analiza indywidualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
122	d.3 analiza indywidualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
123	KNR 4-01 d.3 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
124	KNR 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
125	KNR 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
126	KNR 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
127	KNNR-W 3 d.3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = $1,97 \times 1,75 = 3,448 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	3,1722	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
128	KNNR-W 3 d.3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek obmiar = $(1,97+1,75) \times 2 = 14,880 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	20,5344	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
129	KNR 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = $3,448 \times 0,02 + 14,88 \times 0,02 = 0,367 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,6662	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
130	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $3,448 \times 0,02 + 14,88 \times 0,02 = 0,367 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,5101	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0918	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
131	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = $3,448 \times 0,02 + 14,88 \times 0,02 = 0,367 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m ³	m-g	0,9175	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
132	d.3 analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = $3,448 \times 0,02 + 14,88 \times 0,02 = 0,367 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
133	NNRNKB 202 d.3 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,97*1,75 = 3,448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2069	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7241	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
134	KNR 2-02 d.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,97*1,75 = 3,448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,8678	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	10,3440	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	5,1720	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
135	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,97*1,75 = 3,448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,0344	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,9516	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
136	NNRNKB 202 d.3 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,97*1,75 = 3,448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2069	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7241	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0007	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
137 d.3	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = $1,97 \times 1,75 = 3,448 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,4480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	34,4800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0321	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
138 d.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = $1,97 \times 1,75 = 3,448 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,5172	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,6203	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0690	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
139 d.3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = $1,97 \times 1,75 = 3,448 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2414	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,3102	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0345	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
140 d.3	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = $1,97 \times 1,75 = 3,448 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1379	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających	m ²	3,6204	0,0000		0,00	
3*		1,05 m ² /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
141	KNR 2-02 d.3 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,97*1,75 = 3,448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,4480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,7583	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	2,0688	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0200	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0217	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
142	KNR 2-02 d.3 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,97*1,75 = 3,448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,4348	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,7240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
143	NNRNKB 202 d.3 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,97+1,75)*2*3,23 = 24,031 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,9225	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,2868	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0048	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0072	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
144	KNR 2-02 d.3 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 24,031 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	24,0310	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		masa wyrównawcza	kg	240,3100	0,0000		0,00	
3*		10 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1730	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
145	KNR AT-27 d.3 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		1,34 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
146	KNR AT-27 d.3 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		0,67 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
147	KNR 2-02 d.3 1112-01	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,97+1,75)*2*3,23 = 24,031 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4287 r-g/m ²	r-g	10,3021	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	26,1938	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	14,4186	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1394	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1514	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
148	KNR 2-02 d.3 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = $(1,97+1,75)*2*3,23 = 24,031 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	3,0303	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	12,0155	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
149	KNR 4-01 d.3 0322-02	Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
150	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,64*0,955=0,6112$ r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
151	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,43*0,955=1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
152	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopł	szt.					
d.3	0107-01	wowych obmiar = 5 szt.			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
153	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe do miski ustępowej mont	kpl.					
d.3	BERIT 0101-05	wane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		ustępowej 1 kpl./kpl. wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
154	KNR 0-14	Zabudowa geberitu z płyty G-K	m ²					
d.3	2010-12	obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²				0,0000	0,0000	0,0000
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
155	KNR 2-15/GE-	Ustęp wiszący	kpl.					
d.3	BERIT 0104-01	obmiar = 1 kpl.			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
156	KNR 2-15/GE-d.3 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
157	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
158	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
159	d.3 analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
160	KNR 0-35 d.3 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
161 d.3	analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
162 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
163 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
164 d.3	analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
165 d.3	analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
166	d.3 analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
167	d.3 analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
168	KNNR 5 0301-d.3 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
169	KNNR 5 0303-d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
170	KNNR 5 0308-d.3 01	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
171	KNNR 5 0306-d.3 02	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
172	KNNR 5 0502-d.3 04	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
173	d.3 analiza indywidualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Sala 20

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Sala 22						
174	KNR 4-02 d.4 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
175	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
176	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
177	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
178	d.4 analiza indywidualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
179	d.4 analiza indywidualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
180	KNR 4-01 d.4 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
181	KNR 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
182	KNR 4-03 d.4 1122-01	Demontaż gniazd obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
183	KNR 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
184	KNNR-W 3 d.4 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = $1,97 \times 1,74 = 3,428 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	3,1538	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
185	KNNR-W 3 d.4 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek obmiar = $(1,97+1,74) \times 2 = 14,840 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	20,4792	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
186	KNR 4-01 d.4 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = $3,428 \times 0,02 + 14,84 \times 0,02 = 0,365 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,6571	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
187	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $3,428 \times 0,02 + 14,84 \times 0,02 = 0,365 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,5074	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0913	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
188	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = $3,428 \times 0,02 + 14,84 \times 0,02 = 0,365 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m ³	m-g	0,9125	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
189	d.4 analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = $3,428 \times 0,02 + 14,84 \times 0,02 = 0,365 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
190	NNRNKB 202 d.4 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2057	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7199	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
191	KNR 2-02 d.4 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,8569	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	10,2840	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	5,1420	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
192	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,0284	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,9461	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
193	NNRNKB 202 d.4 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2057	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7199	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0007	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
194	KNR 2-02 d.4 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,4280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	34,2800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0319	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
195	KNR AT-27 d.4 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,5142	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,5935	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0686	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
196	KNR AT-27 d.4 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,2968	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0343	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
197	KNR AT-27 d.4 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1371	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,5994	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
198	KNR 2-02 d.4 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,4280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,7365	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	2,0568	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0199	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0216	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
199	KNR 2-02 d.4 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,4323	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,7140	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
200	NNRNKB 202 d.4 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,97+1,74)*2*3,23 = 23,967 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,9174	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,2727	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0048	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0072	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
201	KNR 2-02 d.4 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 23,967 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	23,9670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	239,6700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1726	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
202 d.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
203 d.4	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
204 d.4	KNR 2-02 1112-01	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,97+1,74)*2*3,23 = 23,967 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	23,9670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	26,1240	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	14,3802	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1390	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1510	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
205	KNR 2-02 d.4 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = $(1,97+1,74)*2*3,23 = 23,967 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	3,0222	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	11,9835	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
206	KNR 4-01 d.4 0322-02	Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
207	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,64*0,955=0,6112$ r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
208	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,43*0,955=1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
209	KNR 2-15 d.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
210	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
211	KNR 0-14 d.4 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
212	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0104-01	Ustęp wiszący obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
213	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
214	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
215	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
216	d.4 analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
217	KNR 0-35 d.4 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
218	d.4 analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
219	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
220	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
221	d.4 analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
222	d.4 analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
223	d.4 analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
224	d.4 analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
225 KNNR 5 0301-d.4 01		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
226 KNNR 5 0303-d.4 01		Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
227 d.4 01	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
228 d.4 02	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
229 d.4 04	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
230 d.4 analiza indywidualna		Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Sala 24						
231	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.					
d.5	0132-01	obmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
232	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.5	0132-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
233	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.5	0235-06	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
234	KNR 4-02	Demontaż ustępu	kpl.					
d.5	0235-08	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
235	analiza indywi-	Demontaż zasłony prysznicowej	kpl					
d.5	dualna	obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
236	analiza indywi-	Demontaż odwodnienia liniowego	szt					
d.5	dualna	obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
237	KNR 4-01	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.					
d.5	0354-13	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
238	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.					
d.5	1134-01	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
239	KNR 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
240	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
241	KNNR-W 3 d.5 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = $1,97 \times 1,76 = 3,467 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	3,1896	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
242	KNNR-W 3 d.5 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek obmiar = $(1,97+1,76) \times 2 = 14,920 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	20,5896	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
243	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = $3,467 \times 0,02 + 14,92 \times 0,02 = 0,368 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,6707	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
244	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $3,467 \times 0,02 + 14,92 \times 0,02 = 0,368 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,5115	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0920	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
245	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = $3,467 \times 0,02 + 14,92 \times 0,02 = 0,368 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25 \times 10 = 2,5 m-g/m ³	m-g	0,9200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
246	d.5 analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = $3,467 \times 0,02 + 14,92 \times 0,02 = 0,368 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
247	NNRNKB 202 d.5 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,97*1,76 = 3,467 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7281	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
248	KNR 2-02 d.5 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,97*1,76 = 3,467 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,8781	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	10,4010	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	5,2005	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
249	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,97*1,76 = 3,467 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,0401	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,9569	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
250	NNRNKB 202 d.5 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,97*1,76 = 3,467 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7281	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0007	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
251 d.5	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = $1,97 \times 1,76 = 3,467 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,4670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza' 10 kg/m ²	kg	34,6700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0322	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
252 d.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = $1,97 \times 1,76 = 3,467 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,5201	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,6458	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0693	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
253 d.5	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = $1,97 \times 1,76 = 3,467 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2427	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,3229	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0347	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
254 d.5	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = $1,97 \times 1,76 = 3,467 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1387	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,6404	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
255	KNR 2-02 d.5 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,97*1,76 = 3,467 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,4670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,7790	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	2,0802	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0201	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0218	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
256	KNR 2-02 d.5 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,97*1,76 = 3,467 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,4372	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,7335	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
257	NNRNKB 202 d.5 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,97+1,76)*2*3,23 = 24,096 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,9277	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,3011	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0048	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0072	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
258	KNR 2-02 d.5 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 24,096 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	24,0960	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	240,9600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1735	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
259	KNR AT-27 d.5 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
260	KNR AT-27 d.5 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
261	KNR 2-02 d.5 1112-01	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,97+1,76)*2*3,23 = 24,096 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	24,0960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	26,2646	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	14,4576	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1398	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1518	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
262	KNR 2-02 d.5 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = $(1,97+1,76)*2*3,23 = 24,096$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	3,0385	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	12,0480	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
263	KNR 4-01 d.5 0322-02	Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
264	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,64*0,955=0,6112$ r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
265	KNR 2-15 d.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,43*0,955=1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		4 szt./szt. materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
266	KNR 2-15 d.5 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
267	KNR 2-15/GE- d.5 BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
268	KNR 0-14 d.5 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
269	KNR 2-15/GE- d.5 BERIT 0104-01	Ustęp wiszący obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
270	KNR 2-15/GE-d.5 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
271	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
272	KNR-W 2-15 d.5 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
273	d.5 analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
274	KNR 0-35 d.5 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
275	d.5 analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
276	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
277	KNR-W 2-15 d.5 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
278	d.5 analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
279	d.5 analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
280	d.5 analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
281	d.5 analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
282	KNNR 5 0301-d.5 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
283	KNNR 5 0303-d.5 01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
284 d.5 01	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
285 d.5 02	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
286 d.5 04	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
287 d.5	analiza indywi- dualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Sala 26						
288	KNR 4-02 d.6 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
289	KNR 4-02 d.6 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
290	KNR 4-02 d.6 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
291	KNR 4-02 d.6 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
292	d.6 analiza indywidualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
293	d.6 analiza indywidualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
294	KNR 4-01 d.6 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
295	KNR 4-03 d.6 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
296	KNR 4-03 d.6 1122-01	Demontaż gniazd obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
297	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
298	KNNR-W 3 d.6 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = $1,97 \times 1,74 = 3,428 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	3,1538	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
299	KNNR-W 3 d.6 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek obmiar = $(1,97+1,74) \times 2 = 14,840 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	20,4792	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
300	KNR 4-01 d.6 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = $3,428 \times 0,02 + 14,84 \times 0,02 = 0,365 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,6571	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
301	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $3,428 \times 0,02 + 14,84 \times 0,02 = 0,365 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,5074	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0913	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
302	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = $3,428 \times 0,02 + 14,84 \times 0,02 = 0,365 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25 \times 10 = 2,5 m-g/m ³	m-g	0,9125	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
303	d.6 analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = $3,428 \times 0,02 + 14,84 \times 0,02 = 0,365 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
304	NNRNKB 202 d.6 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2057	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7199	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
305	KNR 2-02 d.6 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,8569	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	10,2840	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	5,1420	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
306	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,0284	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,9461	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
307	NNRNKB 202 d.6 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2057	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7199	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0007	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
308	KNR 2-02 d.6 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,4280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza" 10 kg/m ²	kg	34,2800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0319	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
309	KNR AT-27 d.6 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,5142	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,5935	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0686	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
310	KNR AT-27 d.6 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,2968	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0343	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
311	KNR AT-27 d.6 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1371	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,5994	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
312	KNR 2-02 d.6 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,4280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,7365	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	2,0568	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0199	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0216	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
313	KNR 2-02 d.6 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,4323	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,7140	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
314	NNRNKB 202 d.6 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,97+1,74)*2*3,23 = 23,967 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,9174	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,2727	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0048	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0072	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
315	KNR 2-02 d.6 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 23,967 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	23,9670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	239,6700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1726	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
316	KNR AT-27 d.6 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
317	KNR AT-27 d.6 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
318	KNR 2-02 d.6 1112-01	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,97+1,74)*2*3,23 = 23,967 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	23,9670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	26,1240	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	14,3802	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1390	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1510	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
319	KNR 2-02 d.6 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = $(1,97+1,74)*2*3,23 = 23,967 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	3,0222	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	11,9835	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
320	KNR 4-01 d.6 0322-02	Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
321	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,64*0,955=0,6112$ r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
322	KNR 2-15 d.6 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,43*0,955=1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
323	KNR 2-15 d.6 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
324	KNR 2-15/GE- d.6 BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
325	KNR 0-14 d.6 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
326	KNR 2-15/GE- d.6 BERIT 0104-01	Ustęp wiszący obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
327	KNR 2-15/GE- d.6 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
328	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
329	KNR-W 2-15 d.6 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
330	d.6 analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
331	KNR 0-35 d.6 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
332	d.6 analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
333	KNR-W 2-15 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
334	KNR-W 2-15 d.6 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
335	d.6 analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
336	d.6 analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
337	d.6 analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
338	d.6 analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
339	KNNR 5 0301-d.6 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
340	KNNR 5 0303-d.6 01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
341	KNNR 5 0308-d.6 01	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
342	KNNR 5 0306-d.6 02	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
343	KNNR 5 0502-d.6 04	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
344	d.6 analiza indywidualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Sala 28						
345	KNR 4-02 d.7 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
346	KNR 4-02 d.7 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
347	KNR 4-02 d.7 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
348	KNR 4-02 d.7 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
349	d.7 analiza indywidualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
350	d.7 analiza indywidualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
351	KNR 4-01 d.7 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
352	KNR 4-03 d.7 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
353	KNR 4-03 d.7 1122-01	Demontaż gniazd obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
354	KNR 4-03 d.7 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
355	KNNR-W 3 d.7 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = $2*1,73 = 3,460 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	3,1832	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
356	KNNR-W 3 d.7 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek obmiar = $(2+1,73)*2*2 = 14,920 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	20,5896	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
357	KNR 4-01 d.7 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = $3,46*0,02+14,92*0,02 = 0,368 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,6707	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
358	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $3,46*0,02+14,92*0,02 = 0,368 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,5115	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0920	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
359	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = $3,46*0,02+14,92*0,02 = 0,368 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m ³	m-g	0,9200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
360	d.7 analiza indywidualna	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = $3,46*0,02+14,92*0,02 = 0,368 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
361	NNRNKB 202	Gruntowanie sufitu	m ²					
d.7	1134-01	obmiar = 2*1,73 = 3,460 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2076	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7266	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
362	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na	m ²					
d.7	0815-06	sufitach obmiar = 2*1,73 = 3,460 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,8743	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	10,3800	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	5,1900	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
363	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie sufitu	m ²					
d.7	1505-03	obmiar = 2*1,73 = 3,460 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,0380	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,9550	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
364	NNRNKB 202	Gruntowanie posadzki	m ²					
d.7	1134-01	obmiar = 2*1,73 = 3,460 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2076	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7266	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0007	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
365 d.7	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 2*1,73 = 3,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,4600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza" 10 kg/m ²	kg	34,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0322	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
366 d.7	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 2*1,73 = 3,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,5190	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,6364	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0692	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
367 d.7	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 2*1,73 = 3,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2422	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,3182	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0346	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
368 d.7	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 2*1,73 = 3,460 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1384	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,6330	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
369	KNR 2-02 d.7 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 2*1,73 = 3,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,4600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,7714	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	2,0760	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0201	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0218	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
370	KNR 2-02 d.7 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 2*1,73 = 3,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,4363	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,7300	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
371	NNRNKB 202 d.7 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (2+1,73)*2*3,23 = 24,096 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,9277	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,3011	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0048	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0072	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
372	KNR 2-02 d.7 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 24,096 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	24,0960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	240,9600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1735	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
373	KNR AT-27 d.7 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
374	KNR AT-27 d.7 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
375	KNR 2-02 d.7 1112-01	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (2+1,73)*2*3,23 = 24,096 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	24,0960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	26,2646	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	14,4576	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1398	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1518	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
376	KNR 2-02 d.7 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = (2+1,73)*2*3,23 = 24,096 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	3,0385	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	12,0480	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
377	KNR 4-01 d.7 0322-02	Montaż krętek wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
378	KNR 2-15 d.7 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
379	KNR 2-15 d.7 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
380	KNR 2-15 d.7 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
381	KNR 2-15/GE- d.7 BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
382	KNR 0-14 d.7 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
383	KNR 2-15/GE- d.7 BERIT 0104-01	Ustęp wiszący obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
384	KNR 2-15/GE- d.7 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
385	KNR-W 2-15 d.7 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
386	KNR-W 2-15 d.7 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
387	analiza indywi- dualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
388	KNR 0-35 d.7 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
389	d.7 analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
390	KNR-W 2-15 d.7 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
391	KNR-W 2-15 d.7 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
392	d.7 analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
393	d.7 analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
394	d.7 analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
395	d.7 analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
396	KNNR 5 0301-d.7 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
397	KNNR 5 0303-d.7 01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
398	KNNR 5 0308-d.7 01	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
399	KNNR 5 0306-d.7 02	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
400	KNNR 5 0502-d.7 04	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
401	d.7 analiza indywidualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Sala 30						
402	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.					
d.8	0132-01	obmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
403	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.8	0132-01	obmiar = 1 szt.						
		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
404	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.8	0235-06	obmiar = 1 kpl.						
		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
405	KNR 4-02	Demontaż ustępu	kpl.					
d.8	0235-08	obmiar = 1 kpl.						
		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
406	analiza indywi-	Demontaż zasłony prysznicowej	kpl					
d.8	dualna	obmiar = 1 kpl						
		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
407	analiza indywi-	Demontaż odwodnienia liniowego	szt					
d.8	dualna	obmiar = 1 szt						
		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
408	KNR 4-01	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.					
d.8	0354-13	obmiar = 1 szt.						
		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
409	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.					
d.8	1134-01	obmiar = 2 szt.						
		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
410	KNR 4-03 d.8 1122-01	Demontaż gniazd obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
411	KNR 4-03 d.8 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
412	KNNR-W 3 d.8 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = $1,97 \times 1,74 = 3,428 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	3,1538	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
413	KNNR-W 3 d.8 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek obmiar = $(1,97+1,74) \times 2 = 14,840 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	20,4792	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
414	KNR 4-01 d.8 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = $3,428 \times 0,02 + 14,84 \times 0,02 = 0,365 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,6571	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
415	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $3,428 \times 0,02 + 14,84 \times 0,02 = 0,365 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,5074	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0913	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
416	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = $3,428 \times 0,02 + 14,84 \times 0,02 = 0,365 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25 \times 10 = 2,5 m-g/m ³	m-g	0,9125	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
417	analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = $3,428 \times 0,02 + 14,84 \times 0,02 = 0,365 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
418	NNRNKB 202 d.8 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2057	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7199	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
419	KNR 2-02 d.8 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,8569	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	10,2840	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	5,1420	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
420	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,0284	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,9461	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
421	NNRNKB 202 d.8 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2057	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7199	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0007	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
422 d.8	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,4280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza"" 10 kg/m ²	kg	34,2800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0319	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
423 d.8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,5142	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,5935	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0686	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
424 d.8	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,2968	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0343	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
425 d.8	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1371	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,5994	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
426	KNR 2-02 d.8 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,4280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,7365	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	2,0568	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0199	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0216	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
427	KNR 2-02 d.8 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,97*1,74 = 3,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,4323	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,7140	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
428	NNRNKB 202 d.8 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,97+1,74)*2*3,23 = 23,967 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,9174	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,2727	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0048	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0072	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
429	KNR 2-02 d.8 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 23,967 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	23,9670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	239,6700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1726	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
430	KNR AT-27 d.8 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
431	KNR AT-27 d.8 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
432	KNR 2-02 d.8 1112-01	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,97+1,74)*2*3,23 = 23,967 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	23,9670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	26,1240	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	14,3802	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1390	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1510	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
433	KNR 2-02 d.8 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = (1,97+1,74)*2*3,23 = 23,967 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	3,0222	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	11,9835	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
434	KNR 4-01 d.8 0322-02	Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
435	KNR 2-15 d.8 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
436	KNR 2-15 d.8 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
437	KNR 2-15 d.8 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
438	KNR 2-15/GE- d.8 BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
439	KNR 0-14 d.8 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
440	KNR 2-15/GE- d.8 BERIT 0104-01	Ustęp wiszący obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
441	KNR 2-15/GE- d.8 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
442	KNR-W 2-15 d.8 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
443	KNR-W 2-15 d.8 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
444	d.8 analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
445	KNR 0-35 d.8 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
446	d.8 analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
447	KNR-W 2-15 d.8 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
448	KNR-W 2-15 d.8 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
449	d.8 analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
450	d.8 analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
451	d.8 analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
452	d.8 analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
453	KNNR 5 0301-d.8 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
454	KNNR 5 0303-d.8 01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
455 d.8 01		Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
456 d.8 02		Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
457 d.8 04		Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
458 d.8 analiza indywidualna		Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Sala 33						
459	KNR 4-02 d.9 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
460	KNR 4-02 d.9 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
461	KNR 4-02 d.9 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
462	KNR 4-02 d.9 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
463	d.9 analiza indywidualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
464	d.9 analiza indywidualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
465	KNR 4-01 d.9 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
466	KNR 4-03 d.9 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
467	KNR 4-03 d.9 1122-01	Demontaż gniazd obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
468	KNR 4-03 d.9 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
469	KNNR-W 3 d.9 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = $1,75 \times 1,76 = 3,080 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,8336	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
470	KNNR-W 3 d.9 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek obmiar = $(1,75+1,76) \times 2 = 14,040 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	19,3752	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
471	KNR 4-01 d.9 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = $3,08 \times 0,02 + 14,04 \times 0,02 = 0,342 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,5527	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
472	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $3,08 \times 0,02 + 14,04 \times 0,02 = 0,342 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,4754	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0855	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
473	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = $3,08 \times 0,02 + 14,04 \times 0,02 = 0,342 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25 \times 10 = 2,5 m-g/m ³	m-g	0,8550	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
474	d.9 analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = $3,08 \times 0,02 + 14,04 \times 0,02 = 0,342 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
475	NNRNKB 202 d.9 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,75*1,76 = 3,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1848	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6468	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
476	KNR 2-02 d.9 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,75*1,76 = 3,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,6684	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	9,2400	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	4,6200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
477	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,75*1,76 = 3,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,9240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,8501	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
478	NNRNKB 202 d.9 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,75*1,76 = 3,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1848	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6468	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
479	KNR 2-02 d.9 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,75*1,76 = 3,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza"" 10 kg/m ²	kg	30,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0286	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
480	KNR AT-27 d.9 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,75*1,76 = 3,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,4620	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,1272	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0616	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
481	KNR AT-27 d.9 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1,75*1,76 = 3,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2156	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,0636	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0308	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
482	KNR AT-27 d.9 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 1,75*1,76 = 3,080 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1232	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,2340	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
483	KNR 2-02 d.9 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,75*1,76 = 3,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,3572	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	1,8480	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0179	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0194	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
484	KNR 2-02 d.9 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,75*1,76 = 3,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,3884	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,5400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
485	NNRNKB 202 d.9 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,75+1,76)*2*3,23 = 22,675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,8140	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,9885	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0068	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
486	KNR 2-02 d.9 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 22,675 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,6750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	226,7500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1633	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
487	KNR AT-27 d.9 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
488	KNR AT-27 d.9 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
489	KNR 2-02 d.9 1112-01	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,75+1,76)*2*3,23 = 22,675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,6750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	24,7158	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	13,6050	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1315	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1429	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
490	KNR 2-02 d.9 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = (1,75+1,76)*2*3,23 = 22,675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	2,8593	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	11,3375	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
491	KNR 4-01 d.9 0322-02	Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
492	KNR 2-15 d.9 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
493	KNR 2-15 d.9 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
494	KNR 2-15 d.9 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
495	KNR 2-15/GE- d.9 BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
496	KNR 0-14 d.9 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
497	KNR 2-15/GE- d.9 BERIT 0104-01	Ustęp wiszący obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
498	KNR 2-15/GE- d.9 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
499	KNR-W 2-15 d.9 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
500	KNR-W 2-15 d.9 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
501	analiza indywi- dualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
502	KNR 0-35 d.9 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
503	d.9 analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
504	KNR-W 2-15 d.9 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
505	KNR-W 2-15 d.9 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
506	d.9 analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
507	d.9 analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
508	d.9 analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
509	d.9 analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
510	KNNR 5 0301-d.9 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
511	KNNR 5 0303-d.9 01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
512	KNNR 5 0308-d.9 01	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
513	KNNR 5 0306-d.9 02	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
514	KNNR 5 0502-d.9 04	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
515	d.9 analiza indywidualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Sala 35						
516 d.10	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
517 d.10	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
518 d.10	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
519 d.10	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
520 d.10	analiza indywi- dualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
521 d.10	analiza indywi- dualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
522 d.10	KNR 4-01 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
523 d.10	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
524	KNR 4-03	Demontaż gniazd	szt.					
d.10	1122-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
525	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.					
d.10	1124-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
526	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek	m ²					
d.10	0801-04	obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,7848	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
527	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²					
d.10	0614-05	obmiar = (1,72+1,76)*2*2 = 13,920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	19,2096	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
528	KNR 4-01	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m ³					
d.10	0106-04	obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,5391	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
529	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³					
d.10	0108-09	obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,4712	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0848	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
530	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.10	0108-10	Krotność = 10 obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m ³	m-g	0,8475	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
531	analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³					
d.10		obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
532 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
533 d.10	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,6397	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	9,0810	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	4,5405	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
534 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,9081	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,8355	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
535 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
536 d.10	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza"" 10 kg/m ²	kg	30,2700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0282	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
537 d.10	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,4541	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,0562	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0605	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
538 d.10	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2119	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,0281	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0303	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
539 d.10	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1211	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,1784	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
540 d.10	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,2994	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	1,8162	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0191	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
541 d.10	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,3817	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,5135	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
542 d.10	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,7985	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,9458	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0067	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
543 d.10	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 22,481 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	224,8100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1619	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
544 d.10	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
545 d.10	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
546 d.10	KNR 2-02 1112-01	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	24,5043	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	13,4886	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1304	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1416	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
547 KNR 2-02 d.10 1112-09		Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = $(1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	2,8349	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	11,2405	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
548 KNR 4-01 d.10 0322-02		Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
549 KNR 2-15 d.10 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,64*0,955=0,6112$ r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
550 KNR 2-15 d.10 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,43*0,955=1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
551 d.10	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
552 d.10	KNR 2-15/GE- BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
553 d.10	KNR 0-14 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
554 d.10	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Ustęp wiszący obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
555 d.10	KNR 2-15/GE- BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
556 d.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
557 d.10	KNR-W 2-15 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
558 d.10	analiza indywi- dualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
559 d.10	KNR 0-35 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
560	d.10 analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
561	KNR-W 2-15 d.10 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
562	KNR-W 2-15 d.10 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
563	d.10 analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
564 d.10	analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
565 d.10	analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
566 d.10	analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
567 d.10	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
568 d.10	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
569 d.10 01	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
570 d.10 02	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
571 d.10 04	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
572 d.10	analiza indywi- dualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Sala 37						
573 d.11	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
574 d.11	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
575 d.11	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
576 d.11	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
577 d.11	analiza indywi- dualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
578 d.11	analiza indywi- dualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
579 d.11	KNR 4-01 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
580 d.11	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
581	KNR 4-03	Demontaż gniazd	szt.					
d.11	1122-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
582	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.					
d.11	1124-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
583	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek	m ²					
d.11	0801-04	obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,7848	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
584	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.11	0614-05	obmiar = (1,72+1,76)*2*2 = 13,920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	19,2096	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
585	KNR 4-01	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m ³					
d.11	0106-04	obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,5391	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
586	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³					
d.11	0108-09	obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,4712	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0848	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
587	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.11	0108-10	Krotność = 10 obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m ³	m-g	0,8475	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
588	analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³					
d.11		obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
589 d.11	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
590 d.11	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,6397	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	9,0810	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	4,5405	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
591 d.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,9081	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,8355	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
592 d.11	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
593 d.11	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza ^{*****} 10 kg/m ²	kg	30,2700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0282	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
594 d.11	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,4541	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,0562	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0605	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
595 d.11	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2119	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,0281	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0303	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
596 d.11	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1211	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,1784	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
597 d.11	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,2994	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	1,8162	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0191	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
598 d.11	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,3817	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,5135	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
599 d.11	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,7985	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,9458	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0067	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
600 d.11	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 22,481 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	224,8100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1619	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
601 d.11	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
602 d.11	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
603 d.11	KNR 2-02 1112-01	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	24,5043	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	13,4886	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1304	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1416	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
604 KNR 2-02 d.11 1112-09		Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	2,8349	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	11,2405	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
605 KNR 4-01 d.11 0322-02		Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
606 KNR 2-15 d.11 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
607 KNR 2-15 d.11 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
608 d.11	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
609 d.11	KNR 2-15/GE- BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
610 d.11	KNR 0-14 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
611 d.11	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Ustęp wiszący obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
612 d.11	KNR 2-15/GE- BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
613 d.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
614 d.11	KNR-W 2-15 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
615 d.11	analiza indywi- dualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
616 d.11	KNR 0-35 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
617 d.11	analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
618 d.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
619 d.11	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
620 d.11	analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
621 d.11	analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
622 d.11	analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
623 d.11	analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
624 d.11	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
625 d.11	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
626 d.11 01	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
627 d.11 02	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
628 d.11 04	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
629 d.11	analiza indywi- dualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Sala 39						
630 d.12	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
631 d.12	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
632 d.12	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
633 d.12	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
634 d.12	KNR 4-02 analiza indywidualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
635 d.12	KNR 4-02 analiza indywidualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
636 d.12	KNR 4-01 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
637 d.12	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
638	KNR 4-03	Demontaż gniazd	szt.					
d.12	1122-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
639	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.					
d.12	1124-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
640	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek	m ²					
d.12	0801-04	obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,7848	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
641	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.12	0614-05	obmiar = (1,72+1,76)*2*2 = 13,920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	19,2096	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
642	KNR 4-01	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m ³					
d.12	0106-04	obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,5391	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
643	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³					
d.12	0108-09	obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,4712	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0848	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
644	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.12	0108-10	Krotność = 10 obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m ³	m-g	0,8475	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
645	analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³					
d.12		obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
646 d.12	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
647 d.12	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,6397	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	9,0810	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	4,5405	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
648 d.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,9081	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,8355	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
649 d.12	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
650 d.12	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	30,2700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0282	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
651 d.12	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,4541	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,0562	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0605	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
652 d.12	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2119	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,0281	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0303	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
653 d.12	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1211	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,1784	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
654 d.12	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,2994	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	1,8162	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0191	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
655 d.12	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,3817	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,5135	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
656 d.12	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,7985	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,9458	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0067	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
657 d.12	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 22,481 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	224,8100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1619	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
658 d.12	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
659 d.12	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
660 d.12	KNR 2-02 1112-01	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	24,5043	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	13,4886	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1304	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1416	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
661 KNR 2-02 d.12 1112-09		Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = $(1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	2,8349	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	11,2405	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
662 KNR 4-01 d.12 0322-02		Montaż krętek wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
663 KNR 2-15 d.12 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,64*0,955=0,6112$ r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
664 KNR 2-15 d.12 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,43*0,955=1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
665 d.12	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
666 d.12	KNR 2-15/GE- BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
667 d.12	KNR 0-14 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
668 d.12	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Ustęp wiszący obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
669	KNR 2-15/GE- d.12 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
670	KNR-W 2-15 d.12 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
671	KNR-W 2-15 d.12 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
672	analiza indywi- dualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
673	KNR 0-35 d.12 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
674 d.12	analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
675 d.12	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
676 d.12	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
677 d.12	analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
678 d.12	analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
679 d.12	analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
680 d.12	analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
681 d.12	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
682 d.12	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
683 d.12 01	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
684 d.12 02	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
685 d.12 04	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
686 d.12	analiza indywi- dualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Sala 41						
687 d.13	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
688 d.13	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
689 d.13	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
690 d.13	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
691 d.13	KNR 4-02 analiza indywidualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
692 d.13	KNR 4-02 analiza indywidualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
693 d.13	KNR 4-01 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
694 d.13	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
695	KNR 4-03	Demontaż gniazd	szt.					
d.13	1122-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
696	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.					
d.13	1124-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
697	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek	m ²					
d.13	0801-04	obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,7848	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
698	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.13	0614-05	obmiar = (1,72+1,76)*2*2 = 13,920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	19,2096	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
699	KNR 4-01	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m ³					
d.13	0106-04	obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,5391	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
700	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³					
d.13	0108-09	obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,4712	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0848	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
701	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.13	0108-10	Krotność = 10 obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m ³	m-g	0,8475	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
702	analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³					
d.13		obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
703 d.13	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
704 d.13	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,6397	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	9,0810	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	4,5405	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
705 d.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,9081	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,8355	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
706 d.13	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
707 d.13	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	30,2700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0282	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
708 d.13	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,4541	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,0562	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0605	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
709 d.13	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2119	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,0281	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0303	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
710 d.13	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1211	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,1784	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
711 d.13	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,2994	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	1,8162	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0191	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
712 d.13	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,3817	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,5135	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
713 d.13	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,7985	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,9458	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0067	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
714 d.13	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 22,481 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	224,8100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1619	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
715 d.13	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
716 d.13	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
717 d.13	KNR 2-02 1112-01	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	24,5043	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	13,4886	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1304	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1416	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
718 KNR 2-02 d.13 1112-09		Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	2,8349	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	11,2405	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
719 KNR 4-01 d.13 0322-02		Montaż krętek wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
720 KNR 2-15 d.13 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
721 KNR 2-15 d.13 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
722 d.13	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
723 d.13	KNR 2-15/GE- BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
724 d.13	KNR 0-14 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
725 d.13	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Ustęp wiszący obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
726 d.13	KNR-W 2-15/GE- BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
727 d.13	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
728 d.13	KNR-W 2-15 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
729 d.13	analiza indywi- dualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
730 d.13	KNR 0-35 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
731 d.13	analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
732 d.13	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
733 d.13	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
734 d.13	analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
735 d.13	analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
736 d.13	analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
737 d.13	analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
738 d.13	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
739 d.13	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
740 d.13 01		Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
741 d.13 02		Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
742 d.13 04		Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
743 d.13	analiza indywidualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Sala 43						
744 d.14	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
745 d.14	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
746 d.14	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
747 d.14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
748 d.14	analiza indywi- dualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
749 d.14	analiza indywi- dualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
750 d.14	KNR 4-01 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
751 d.14	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
752	KNR 4-03	Demontaż gniazd	szt.					
d.14	1122-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
753	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.					
d.14	1124-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
754	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek	m ²					
d.14	0801-04	obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,7848	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
755	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²					
d.14	0614-05	obmiar = (1,72+1,76)*2*2 = 13,920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	19,2096	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
756	KNR 4-01	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m ³					
d.14	0106-04	obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,5391	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
757	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³					
d.14	0108-09	obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,4712	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0848	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
758	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.14	0108-10	Krotność = 10 obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m ³	m-g	0,8475	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
759	analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³					
d.14		obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
760 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
761 d.14	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,6397	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	9,0810	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	4,5405	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
762 d.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,9081	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,8355	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
763 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
764 d.14	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	30,2700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0282	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
765 d.14	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,4541	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,0562	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0605	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
766 d.14	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2119	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,0281	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0303	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
767 d.14	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1211	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,1784	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
768 d.14	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,2994	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	1,8162	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0191	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
769 d.14	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,3817	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,5135	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
770 d.14	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,7985	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,9458	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0067	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
771 d.14	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 22,481 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	224,8100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1619	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
772 d.14	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
773 d.14	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
774 d.14	KNR 2-02 1112-01	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	24,5043	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	13,4886	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1304	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1416	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
775 d.14	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	2,8349	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	11,2405	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
776 d.14	KNR 4-01 0322-02	Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
777 d.14	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
778 d.14	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
779 d.14	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
780 d.14	KNR 2-15/GE- BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
781 d.14	KNR 0-14 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m²/m²	m²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
782 d.14	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Ustęp wiszący obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
783 d.14	KNR 2-15/GE- BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
784 d.14	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
785 d.14	KNR-W 2-15 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
786 d.14	analiza indywi- dualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
787 d.14	KNR 0-35 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
788 d.14	analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
789 d.14	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
790 d.14	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
791 d.14	analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
792 d.14	analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
793 d.14	analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
794 d.14	analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
795 KNNR 5 0301- d.14 01		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
796 KNNR 5 0303- d.14 01		Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
797 d.14 01	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
798 d.14 02	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
799 d.14 04	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
800 d.14	analiza indywi- dualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Sala 45						
801 d.15	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
802 d.15	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
803 d.15	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
804 d.15	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
805 d.15	analiza indywi- dualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
806 d.15	analiza indywi- dualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
807 d.15	KNR 4-01 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
808 d.15	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
809	KNR 4-03	Demontaż gniazd	szt.					
d.15	1122-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
810	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.					
d.15	1124-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
811	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek	m ²					
d.15	0801-04	obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,7848	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
812	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.15	0614-05	obmiar = (1,72+1,76)*2*2 = 13,920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	19,2096	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
813	KNR 4-01	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m ³					
d.15	0106-04	obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,5391	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
814	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³					
d.15	0108-09	obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,4712	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0848	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
815	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.15	0108-10	Krotność = 10 obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m ³	m-g	0,8475	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
816	analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³					
d.15		obmiar = 3,027*0,02+13,92*0,02 = 0,339 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
817 d.15	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
818 d.15	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,6397	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	9,0810	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	4,5405	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
819 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,9081	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,8355	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
820 d.15	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
821 d.15	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	30,2700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0282	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
822 d.15	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,4541	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,0562	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0605	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
823 d.15	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2119	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,0281	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0303	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
824 d.15	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1211	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,1784	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
825 d.15	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,2994	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	1,8162	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0191	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
826 d.15	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,3817	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,5135	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
827 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,7985	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,9458	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0067	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
828 d.15	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 22,481 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	224,8100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1619	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
829 d.15	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
830 d.15	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
831 d.15	KNR 2-02 1112-01	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	24,5043	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	13,4886	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1304	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1416	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
832 d.15 1112-09	KNR 2-02	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = $(1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	2,8349	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	11,2405	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
833 d.15 0322-02	KNR 4-01	Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
834 d.15 0208-03	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,64*0,955=0,6112$ r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
835 d.15 0208-05	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,43*0,955=1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
836	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopł	szt.					
d.15	0107-01	wowych obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
837	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe do miski ustępowej mont	kpl.					
d.15	BERIT 0101-05	wane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
838	KNR 0-14	Zabudowa geberitu z płyty G-K	m²					
d.15	2010-12	obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m²						
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m²/m²	m²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
839	KNR 2-15/GE-	Ustęp wiszący	kpl.					
d.15	BERIT 0104-01	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
840 KNR 2-15/GE-d.15 BERIT 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
841 KNR-W 2-15 d.15 0230-02		Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
842 KNR-W 2-15 d.15 0230-05		Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
843 d.15 analiza indywidualna		Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
844 KNR 0-35 d.15 0123-03		Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
845	analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
846	KNR-W 2-15 d.15 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
847	KNR-W 2-15 d.15 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
848	analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
849 d.15	analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
850 d.15	analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
851 d.15	analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
852 KNNR 5 0301- d.15 01		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
853 KNNR 5 0303- d.15 01		Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
854 d.15 01	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
855 d.15 02	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
856 d.15 04	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
857 d.15	analiza indywi- dualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Sala 47						
858 d.16	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
859 d.16	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
860 d.16	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
861 d.16	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
862 d.16	analiza indywi- dualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
863 d.16	analiza indywi- dualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
864 d.16	KNR 4-01 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
865 d.16	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
866	KNR 4-03	Demontaż gniazd	szt.					
d.16	1122-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
867	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.					
d.16	1124-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
868	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek	m ²					
d.16	0801-04	obmiar = 1,72*1,75 = 3,010 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,7692	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
869	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.16	0614-05	obmiar = (1,72+1,75)*2*2 = 13,880 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	19,1544	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
870	KNR 4-01	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m ³					
d.16	0106-04	obmiar = 3,01*0,02+13,88*0,02 = 0,338 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,5345	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
871	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³					
d.16	0108-09	obmiar = 3,01*0,02+13,88*0,02 = 0,338 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,4698	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0845	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
872	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.16	0108-10	Krotność = 10 obmiar = 3,01*0,02+13,88*0,02 = 0,338 m ³						
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m ³	m-g	0,8450	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
873	analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³					
d.16		obmiar = 3,01*0,02+13,88*0,02 = 0,338 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
874 d.16	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,72*1,75 = 3,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1806	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6321	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
875 d.16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,72*1,75 = 3,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,6305	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	9,0300	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	4,5150	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
876 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,72*1,75 = 3,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,9030	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,8308	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
877 d.16	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,72*1,75 = 3,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1806	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6321	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
878 d.16	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = $1,72 \times 1,75 = 3,010 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	30,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0280	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
879 d.16	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = $1,72 \times 1,75 = 3,010 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,4515	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,0334	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0602	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
880 d.16	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = $1,72 \times 1,75 = 3,010 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2107	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,0167	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0301	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
881 d.16	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = $1,72 \times 1,75 = 3,010 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1204	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,1605	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
882 d.16	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,72*1,75 = 3,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,2809	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	1,8060	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0175	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0190	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
883 d.16	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,72*1,75 = 3,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,3796	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,5050	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
884 d.16	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,72+1,75)*2*3,23 = 22,416 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,7933	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,9315	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0067	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
885 d.16	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 22,416 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4160	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	224,1600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1614	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
886 d.16	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
887 d.16	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
888 d.16	KNR 2-02 1112-01	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,72+1,75)*2*3,23 = 22,416 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	24,4334	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	13,4496	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1300	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1412	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
889 d.16	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = $(1,72+1,75)*2*3,23 = 22,416$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	2,8267	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	11,2080	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
890 d.16	KNR 4-01 0322-02	Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
891 d.16	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,64*0,955=0,6112$ r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
892 d.16	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,43*0,955=1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		4 szt./szt. materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
893 d.16	KNR 2-15/0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
894 d.16	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
895 d.16	KNR 0-14/2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
896 d.16	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Ustęp wiszący obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
897 d.16	KNR 2-15/GE- BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
898 d.16	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
899 d.16	KNR-W 2-15 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
900 d.16	analiza indywi- dualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
901 d.16	KNR 0-35 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
902 d.16	analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
903 d.16	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
904 d.16	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
905 d.16	analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
906 d.16	analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
907 d.16	analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
908 d.16	analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
909 d.16	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
910 d.16	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
911 d.16	KNNR 5 0308- 01	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
912 d.16	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
913 d.16	KNNR 5 0502- 04	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
914 d.16	analiza indywi- dualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Sala 49						
915 d.17	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
916 d.17	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
917 d.17	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
918 d.17	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
919 d.17	analiza indywi- dualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
920 d.17	analiza indywi- dualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
921 d.17	KNR 4-01 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
922 d.17	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
923 d.17	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
924 d.17	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
925 d.17	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = $1,72 \times 1,76 = 3,027 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,7848	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
926 d.17	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek obmiar = $(1,72+1,76) \times 2 = 13,920 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	19,2096	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
927 d.17	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = $3,027 \times 0,02 + 13,92 \times 0,02 = 0,339 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,5391	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
928 d.17	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $3,027 \times 0,02 + 13,92 \times 0,02 = 0,339 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,4712	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,0848	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
929 d.17	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = $3,027 \times 0,02 + 13,92 \times 0,02 = 0,339 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25 \times 10 = 2,5 m-g/m ³	m-g	0,8475	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
930 d.17	analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = $3,027 \times 0,02 + 13,92 \times 0,02 = 0,339 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
931 d.17	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
932 d.17	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	1,6397	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	9,0810	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	4,5405	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
933 d.17	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,9081	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,8355	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
934 d.17	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
935 d.17	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	30,2700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0282	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
936 d.17	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,4541	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	4,0562	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0605	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
937 d.17	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,2119	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	2,0281	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0303	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
938 d.17	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,1211	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	3,1784	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
939 d.17	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	3,0270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	3,2994	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	1,8162	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0191	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
940 d.17	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 1,72*1,76 = 3,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	0,3817	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	1,5135	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
941 d.17	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,7985	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,9458	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0067	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
942 d.17	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie ścian pod wykładzinę obmiar = 22,481 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	224,8100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1619	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
943 d.17	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
944 d.17	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1*2,5*2 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
945 d.17	KNR 2-02 1112-01	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = (1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	22,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	24,5043	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	13,4886	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1304	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1416	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
946 KNR 2-02 d.17 1112-09		Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = $(1,72+1,76)*2*3,23 = 22,481$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	2,8349	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	11,2405	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
947 KNR 4-01 d.17 0322-02		Montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
948 KNR 2-15 d.17 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,64*0,955=0,6112$ r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
949 KNR 2-15 d.17 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,43*0,955=1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
950 d.17	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
951 d.17	KNR 2-15/GE- BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
952 d.17	KNR 0-14 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m ²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
953 d.17	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Ustęp wiszący obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
954 d.17	KNR 2-15/GE- BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
955 d.17	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
956 d.17	KNR-W 2-15 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
957 d.17	analiza indywi- dualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
958 d.17	KNR 0-35 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
959 d.17	analiza indywidualna	Lustro obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
960 d.17	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
961 d.17	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
962 d.17	analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
963 d.17	analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
964 d.17	analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
965 d.17	analiza indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
966 KNNR 5 0301- d.17 01		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
967 KNNR 5 0303- d.17 01		Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
968 d.17 01	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
969 d.17 02	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
970 d.17 04	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
971 d.17	analiza indywi- dualna	Instalacja przyzywowa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		Korytarz dla niepełnosprawnych						
972 d.18	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
973 d.18	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
974 d.18	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
975 d.18	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
976 d.18	analiza indywi- dualna	Demontaż zasłony prysznicowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
977 d.18	analiza indywi- dualna	Demontaż odwodnienia liniowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
978 d.18	KNR 4-01 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
979 d.18	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
980	KNR 4-03	Demontaż gniazd	szt.					
d.18	1122-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
981	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.					
d.18	1124-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
982	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek	m ²					
d.18	0801-04	obmiar = 3,17*2,63 = 8,337 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	7,6700	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
983	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.18	0614-05	obmiar = (3,17+2,63)*2*2,5 = 29,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	40,0200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
984	KNR 4-01	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m ³					
d.18	0106-04	obmiar = 8,337*0,02+29*0,02 = 0,747 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	3,3914	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
985	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³					
d.18	0108-09	obmiar = 8,337*0,02+29*0,02 = 0,747 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,0383	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m ³	m-g	0,1868	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
986	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.18	0108-10	Krotność = 10 obmiar = 8,337*0,02+29*0,02 = 0,747 m ³						
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m ³	m-g	1,8675	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
987	analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³					
d.18		obmiar = 8,337*0,02+29*0,02 = 0,747 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
988 d.18	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 3,17*2,63 = 8,337 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,5002	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,7508	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
989 d.18	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 3,17*2,63 = 8,337 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	4,5162	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m ²	kg	25,0110	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m ²	kg	12,5055	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
990 d.18	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 3,17*2,63 = 8,337 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	2,5011	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	2,3010	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
991 d.18	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 3,17*2,63 = 8,337 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,5002	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,7508	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0017	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
992 d.18	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę - wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 3,17*2,63 = 8,337 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	8,3370	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa wyrównawcza 10 kg/m ²	kg	83,3700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0775	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0008	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
993 d.18	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 3,17*2,63 = 8,337 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	1,2506	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	11,1716	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1667	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
994 d.18	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 3,17*2,63 = 8,337 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,5836	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	5,5858	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0834	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
995 d.18	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 3,17*2,63 = 8,337 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,3335	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m ² /m ²	m ²	8,7539	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
996 d.18	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 3,17*2,63 = 8,337 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	8,3370	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	9,0873	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	5,0022	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,0484	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0525	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
997 d.18	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 3,17*2,63 = 8,337 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	1,0513	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sznur do spawania wykładzin 0,5 m/m ²	m	4,1685	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
998 d.18	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (3,17+2,63)*2*2,5 = 29,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,3200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	6,3800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0058	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0087	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
999 d.18	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = $1*2,5*2 = 5,000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	6,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
100 d.18	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = $1*2,5*2 = 5,000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m ²	kg	3,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
100 d.18	KNR 2-02 1 1112-01	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = $(3,17+2,63)*2*2,5 = 29,000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	29,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	31,6100	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m ²	kg	17,4000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,1682	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,1827	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
100 d.18	KNR 2-02 2 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = $(3,17+2,63)*2*2,5 = 29,000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	3,6569	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sznur do spawania wykładzin	m	14,5000	0,0000		0,00	
3*		0,5 m/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
100 d.18	KNR 4-01 3 0322-02	Montaż krtek wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
100 d.18	KNR 2-15 4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	1,2224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
100 d.18	KNR 2-15 5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
100 d.18	KNR 2-15 6 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść odpływowych obmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	1,2415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
100 d.18	KNR 2-15/GE- 7 BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
100 d.18	KNR 0-14 8 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m²	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m²/m²	m²	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m²	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m²	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m²	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m²	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
100 d.18	KNR 2-15/GE- 9 BERIT 0104-01	Ustęp wiszący dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
101 d.18	KNR 2-15/GE- 0 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
101 d.18	KNR-W 2-15 1 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
101 d.18	KNR-W 2-15 2 0230-05	Noga porcelanowa do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Noga porcelanowa do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
101 d.18	3 analiza indywi- dualna	Odwodnienie liniowe obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
101 d.18	KNR 0-35 4 0123-03	Zasłona prysznicowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- załona prysznicowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
101 5 d.18	analiza indywidualna	Siedzisko dla niepełnosprawnych pod prysznic obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siedzisko dla niepełnosprawnych 1 kpl./kpl.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
101 6 d.18	analiza indywidualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	5,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
101 7 d.18	analiza indywidualna	Lustro dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro dla niepełnosprawnych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
101 8 d.18	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 9 d.18	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe dla niepełnosprawnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa dla niepełnosprawnych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
102 0 d.18	analiza indywi- dualna	Dozownik do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
102 1 d.18	analiza indywi- dualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
102 2 d.18	analiza indywi- dualna	Podajnik do ręczników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do ręczników 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
102 3 d.18	analiza indywi- dualna	Podajnik do papieru toaletowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik do papieru toaletowego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
102 4 01 d.18	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,4263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
102 5 01 d.18	KNNR 5 0303-	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	1,7350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
102 6 01 d.18	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe hermetyczne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
102 7 02 d.18	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
102 8 04 d.18	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
102		Instalacja przyzywowa	szt.					
9	analiza indywi-	obmiar = 2 szt.						
d.18	dualna							
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- czujka przyzywowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Korytarz dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł