

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek kosztorys 2 - aktualizacja styczeń 2025  
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 : 27.01.2025

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  
27.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Chirurgia dyżurka</b>						
1 KNR 4-01 d.1 0354-04		Demontaż drzwi (skrzydło i ościeżnica) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
2 KNR 4-02 d.1 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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
3 KNR 4-02 d.1 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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
4 KNR 4-02 d.1 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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
5 KNR 4-01 d.1 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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
6 KNR 4-03 d.1 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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
7 KNR 4-03 d.1 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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
8 KNR 4-03 d.1 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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
9 KNNR-W 3 d.1 0801-04		Rozebranie posadzki z płytek obmiar = 1,48*1,48 = 2,190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0148	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR-W 3 d.1 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek obmiar = (1,48+1,48)*2*3 = 17,760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,5088	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = 2,19*0,03+17,76*0,03 = 0,599 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,7195	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodu- mi skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 2,19*0,03+17,76*0,03 = 0,599 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,8326	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1498	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodu- mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 2,19*0,03+17,76*0,03 = 0,599 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,4975	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
14	d.1 analiza indywi- dualna	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = 2,19*0,03+17,76*0,03 = 0,599 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
15	NNRNKB 202 d.1 2702-02 analogia	Wymiana sufitu obmiar = 1,48*1,48 = 2,190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty sifotowe OWA 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2995	0,0000		0,00	
3*		konstrukcja sufitu OWA 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2995	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0219	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0219	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
16	NNRNKB 202	Gruntowanie posadzki	m <sup>2</sup>					
d.1	1134-01	obmiar = 1,48*1,48 = 2,190 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1314	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4599	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0004	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0007	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
17	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod płytki posadzkowe	m <sup>2</sup>					
d.1	1118-01	wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,48*1,48 = 2,190 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,4025	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0204	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0002	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
18	KNR 0-12	Posadzki z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1	1118-03	obmiar = 1,48*1,48 = 2,190 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,4294	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2338	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,4025	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,2045	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1270	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0856	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
19	NNRNKB 202	Grunтовanie ścian	m <sup>2</sup>					
d.1	1134-02	obmiar = (1,48+1,48)*2*3 = 17,760 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4208	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,9072	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0036	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0053	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod płytki ściennie	m <sup>2</sup>					
d.1	0829-01	obmiar = (1,48+1,48)*2*3 = 17,760 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,3866	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	84,3600	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 <sup>2</sup>	m-g	0,1279	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami	m <sup>2</sup>					
d.1	0829-02	obmiar = (1,48+1,48)*2*3 = 17,760 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2,3184 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,1748	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,1152	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	92,3520	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,5440	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6571	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4262	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR 4-01	Montaż kratki wentylacyjnych	szt.					
d.1	0322-02	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kratki wentylacyjne	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./szt. 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
23		Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych (skrzydło i ościeżnica)	szt					
d.1	analiza indywidualna	obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne"	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./szt. 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
24	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.					
d.1	0208-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 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
25	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.					
d.1	0208-05	obmiar = 1 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
26	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych	szt.					
d.1	0107-01	obmiar = 3 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	0,7449	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	12,3600	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	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			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
27	KNR 2-15/GE- d.1 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			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
28	KNR 0-14 d.1 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m <sup>2</sup>	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			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
29	KNR 2-15/GE- d.1 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 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 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy 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
30	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
31 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze 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
32 d.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe 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
33 d.1	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
34 d.1	analiza indywi- dualna	Lustro 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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	d.1 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
36	d.1 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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
37	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
38	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
39	KNR-W 2-15 d.1 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,2700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		1 szt./szt. 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
40	KNR-W 2-15 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe elektryczne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane elektryczne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/szt.	m-g	0,0900	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 0412-02 analogia	Głowica termostaticzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	0,2670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- głowica termostaticzna 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
42	KNNR 5 0301- d.1 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,2436	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	8,0000	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
43	KNNR 5 0303- d.1 01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	0,6940	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
44	KNNR 5 0308-d.1 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
45	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,1580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 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
46	KNNR 5 0502-d.1 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

## PODSUMOWANIE

				Chirurgia dyżurka
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Sala 227</b>						
47	KNR 4-01	Demontaż drzwi (skrzydło i ościeżnica)	szt.					
d.2	0354-04	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
48	KNR 4-02	Demontaż grzejnika	kpl.					
d.2	0521-02	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
49	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.					
d.2	0132-01	obmiar = 1 szt.						
1*	analogia	-- 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
50	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.2	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
51	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.2	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
52	KNR 4-02	Demontaż ustępu	kpl.					
d.2	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
53	KNR 4-02	Demontaż kabiny natryskowej	kpl.					
d.2	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
54	KNR 4-02	Demontaż brodzika	szt					
d.2	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		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
55	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:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
56	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:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
57	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					
58	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					
59	KNR-W 3 d.2 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = $1,86 \times 1,44 = 2,678 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4638	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
60	KNR-W 3 d.2 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek obmiar = $(1,86 + 1,44) \times 2 \times 2,7 = 17,820 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,5916	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
61	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbioru obmiar = $2,678 \times 0,03 + 17,82 \times 0,03 = 0,615 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,7921	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
62	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbioru samochodu- mi skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $2,678 \times 0,03 + 17,82 \times 0,03 = 0,615 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,8549	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1538	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
63 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodu - mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 2,678*0,03+17,82*0,03 = 0,615 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,5375	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
64 d.2	analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = 2,678*0,03+17,82*0,03 = 0,615 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
65 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie sufitu obmiar = 1,86*1,44 = 2,678 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1607	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5624	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					
66 d.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,86*1,44 = 2,678 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4507	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,0340	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,0170	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:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
67 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,86*1,44 = 2,678 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8034	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7391	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,86*1,44 = 2,678 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1607	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5624	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0005	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0008	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
69 d.2	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki posadzkowe wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,86*1,44 = 2,678 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6780	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,7205	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0249	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
70 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,86*1,44 = 2,678 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4017	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,5885	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0536	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
71 d.2	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 = 1,86*1,44 = 2,678 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1875	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7943	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0268	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 d.2	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 1,86*1,44 = 2,678 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1071	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,8119	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	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
73 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek obmiar = 1,86*1,44 = 2,678 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,6393	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,7316	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,7205	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4729	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1553	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1047	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
74 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (1,86+1,44)*2*2,7 = 17,820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4256	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,9204	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0036	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0053	0,0000			0,00



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
75	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod płytki ściennie	m <sup>2</sup>					
d.2	0829-01	obmiar = $(1,86+1,44)*2*2,7 = 17,820$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,4048	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	84,6450	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 <sup>2</sup>	m-g	0,1283	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
76	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa	m <sup>2</sup>					
d.2	0401-01	gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = $1*2,6*2 = 5,200$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,9680	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 <sup>2</sup>	m-g	0,1040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
77	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>					
d.2	0401-02	obmiar = $1*2,6*2 = 5,200$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,4840	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0520	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
78	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami	m <sup>2</sup>					
d.2	0829-02	obmiar = $(1,86+1,44)*2*2,7 = 17,820$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2,3184 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,3139	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,1764	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	92,6640	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,5830	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6593	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4277	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
79	KNR 4-01	Montaż krutek 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:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
80	KNR 4-01	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych (skrzydło i ościeżnica)	szt.					
d.2	analiza indywidualna	obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne" 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
81	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.					
d.2	0208-03	obmiar = 2 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
82	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.					
d.2	0208-05	obmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
83 d.2	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
84 d.2	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
85 d.2	KNR 0-14 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m <sup>2</sup>	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 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 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
87	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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
88	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze 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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
89	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe 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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
90	KNR 0-35 d.2 0123-03	Kabiny natryskowe obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 15 r-g/kpl.	r-g	15,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kabina natryskowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		brodzik natryskowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfon brodzika 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- 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
91	KNR-W 2-15 d.2 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
92	KNR-W 2-15 d.2 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
93	d.2 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 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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
94	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
96	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
97	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:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
98	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
99	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	

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
100	KNR-W 2-15 d.2 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,2700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciąg liwego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	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
101	KNR-W 2-15 d.2 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe elektryczne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakiero wane elektryczne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/szt.	m-g	0,0900	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	KNR-W 2-15 d.2 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	0,2670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- głowica termostatyczna 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
103	KNR 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:								

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
104	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
105	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
106	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
107	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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
108	d.2 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	



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

## PODSUMOWANIE

Sala 227

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Otolaryngologia toalety męskiej</b>						
109	KNR 4-01	Demontaż drzwi (skrzydło i ościeżnica)	szt.					
d.3	0354-04	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
110	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.3	0132-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
111	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.3	0235-06	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
112	KNR 4-02	Demontaż ustępu	kpl.					
d.3	0235-08	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
113	KNR 4-01	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.					
d.3	0354-13	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
114	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.					
d.3	1134-01	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
115	KNR 4-03	Demontaż gniazd	szt.					
d.3	1122-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
116	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.					
d.3	1124-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
117	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>					
d.3	0801-04	obmiar = 1,21*2,56 = 3,098 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8502	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
118	KNNR-W 3 d.3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek obmiar = (1,21+2,56)*2*2,6 = 19,604 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,0535	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
119	KNR 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = 3,098*0,03+19,604*0,03 = 0,681 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,0917	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
120	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodu- mi skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 3,098*0,03+19,604*0,03 = 0,681 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,9466	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1703	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
121	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodu- mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 3,098*0,03+19,604*0,03 = 0,681 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,7025	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
122	d.3 analiza indywi- dualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = 3,098*0,03+19,604*0,03 = 0,681 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
123	NNRNKB 202 d.3 2702-02 analogia	Wymiana sufitu obmiar = 1,21*2,56 = 3,098 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty sifotowe OWA 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2529	0,0000		0,00	
3*		konstrukcja sufitu OWA 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2529	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0310	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0310	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
124	NNRNKB 202 d.3 1134-01	Grunтовanie posadzki obmiar = 1,21*2,56 = 3,098 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1859	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6506	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0006	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	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
125	KNR 2-02 d.3 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki posadzkowe wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,21*2,56 = 3,098 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0980	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,7155	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0288	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	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
126	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek obmiar = 1,21*2,56 = 3,098 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,6806	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,1600	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,7155	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7039	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1797	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1211	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
127 d.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian obmiar = $(1,21+2,56)*2*2,6 = 19,604 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5683	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,3129	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0039	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0059	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
128 d.3	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ściennie obmiar = $(1,21+2,56)*2*2,6 = 19,604 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9459	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	93,1190	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 <sup>2</sup>	m-g	0,1411	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
129 d.3	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami obmiar = $(1,21+2,56)*2*2,6 = 19,604 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3184 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,4499	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,9961	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	101,9408	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,7426	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7253	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4705	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
130 d.3	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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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				
131	d.3	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych (skrzydło i ościeżnica) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne" 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				
132	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 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				
133	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	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
134	KNR 2-15 d.3 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	0,7449	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łącznik	szt.	12,3600	0,0000		0,00	
3*		4,12 szt./szt.						
3*		haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
4*		1 szt./szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	1,4000	0,0000		0,00	
		1,4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
135	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
		1,25 r-g/kpl.						
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 kpl./kpl. wsporniki do elementów Geberit Kombifix	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
136	KNR 0-14 d.3 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
		2,3742 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	2,9664	0,0000		0,00	
		2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	1,0944	0,0000		0,00	
		0,76 m/m <sup>2</sup>						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	2,9520	0,0000		0,00	
		2,05 m/m <sup>2</sup>						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
		4,06 szt./m <sup>2</sup>						
6*		blachowkręty	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
		28 szt./m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
137	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
		1 r-g/kpl.						
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		1 szt./kpl.						
3*		sedesy	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		1 szt./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
138	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
		1 r-g/kpl.						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
139	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze 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	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
140	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe 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	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
141	KNR-W 2-15 d.3 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					
142	analiza indywi- dualna	Lustro 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					
143	analiza indywi- dualna	Dozownik do mydła 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 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
144	d.3 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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
145	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
146	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
147	KNR-W 2-15 d.3 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,2700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciąg liwego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
148	KNR-W 2-15 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe elektryczne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane elektryczne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/szt.	m-g	0,0900	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
149	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	0,2670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- głowica termostatyczna 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
150	KNNR 5 0301- d.3 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,2436	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	8,0000	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
151	KNNR 5 0303- d.3 01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	0,6940	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki 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
152	KNNR 5 0308- d.3 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:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
153	KNNR 5 0306-d.3 02	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,1580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 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:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
154	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:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Otolaryngologia toaleta męska

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Okulistyka Vp łazienka męska</b>						
155	KNR 4-01 d.4 0354-04	Demontaż drzwi (skrzydło i ościeżnica) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
156	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:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
157	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:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
158	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:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
159	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:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
160	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:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
161	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:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
162	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:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
163	KNNR-W 3 d.4 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = 2,52*1,19 = 2,999 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7591	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
164	KNNR-W 3 d.4 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek obmiar = (2,52+1,19)*2*2,6 = 19,292 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,6230	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
165	KNR 4-01 d.4 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = 2,999*0,03+19,292*0,03 = 0,669 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,0373	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
166	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodu- mi skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 2,999*0,03+19,292*0,03 = 0,669 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,9299	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1673	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
167	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodu- mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 2,999*0,03+19,292*0,03 = 0,669 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,6725	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
168	d.4 analiza indywidualna	Oплата za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = 2,999*0,03+19,292*0,03 = 0,669 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
169	NNRNKB 202 d.4 2702-02 analogia	Wymiana sufitu obmiar = 2,52*1,19 = 2,999 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9980	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty sifotowe OWA 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,1490	0,0000		0,00	
3*		konstrukcja sufitu OWA 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,1490	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0300	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
170	NNRNKB 202	Grunтовanie posadzki	m <sup>2</sup>					
d.4	1134-01	obmiar = 2,52*1,19 = 2,999 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1799	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6298	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0006	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
171	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod płytki posadzkowe	m <sup>2</sup>					
d.4	1118-01	wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 2,52*1,19 = 2,999 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9990	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,2453	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0279	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
172	KNR 0-12	Posadzki z płytek	m <sup>2</sup>					
d.4	1118-03	obmiar = 2,52*1,19 = 2,999 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,4351	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,0590	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,2453	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,6495	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1739	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1173	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
173	NNRNKB 202 d.4 1134-02	Gruntowanie ścian obmiar = $(2,52+1,19)*2*2,6 = 19,292 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5434	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,2442	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0039	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0058	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
174	KNR 2-02 d.4 0829-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ściennie obmiar = $(2,52+1,19)*2*2,6 = 19,292 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,8513	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	91,6370	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 <sup>2</sup>	m-g	0,1389	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
175	KNR 0-12 d.4 0829-02	Licowanie ścian płytkami obmiar = $(2,52+1,19)*2*2,6 = 19,292 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3184 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,7266	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,6778	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	100,3184	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,5398	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7138	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4630	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
176	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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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				
177	d.4	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych (skrzydło i ościeżnica) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne"	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt 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				
178	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 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				
179	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	
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				
180	KNR 2-15 d.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść odpływowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	0,7449	0,0000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łącznik	szt.	12,3600	0,0000		0,00	
3*		4,12 szt./szt.						
3*		haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
4*		1 szt./szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	1,4000	0,0000		0,00	
		1,4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
181	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	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
		1,25 r-g/kpl.						
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 kpl./kpl. wsporniki do elementów Geberit Kombifix	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
182	KNR 0-14 d.4 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
		2,3742 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	2,9664	0,0000		0,00	
		2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	1,0944	0,0000		0,00	
		0,76 m/m <sup>2</sup>						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	2,9520	0,0000		0,00	
		2,05 m/m <sup>2</sup>						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
		4,06 szt./m <sup>2</sup>						
6*		blachowkręty	szt.	40,3200	0,0000		0,00	
		28 szt./m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
183	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
		1 r-g/kpl.						
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		1 szt./kpl.						
3*		sedesy	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		1 szt./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
184	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
		1 r-g/kpl.						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
185 d.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze 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	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
186 d.4	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe 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	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
187 d.4	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					
188 d.4	analiza indywi- dualna	Lustro 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					
189 d.4	analiza indywi- dualna	Dozownik do mydła 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 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
190	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
191	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
192	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
193	KNR-W 2-15 d.4 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,2700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciąg liwego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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				
194	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe elektryczne	szt.					
d.4	0425-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane elektryczne	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./szt. uchwyty do grzejników	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*		4 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1,0000	0,0000		0,00	
		1 %(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0900	0,0000			0,00
		0,09 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
195	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna	szt.					
d.4	0412-02	obmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	0,2670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- głowica termostatyczna	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	0,5000	0,0000		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
196	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.					
d.4	01	obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,2436	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
3*		2 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
197	KNNR 5 0303-	Puszki z tworzywa sztucznego	szt.					
d.4	01	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	0,6940	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
198	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne	szt.					
d.4	01	obmiar = 1 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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
199	KNNR 5 0306-d.4 02	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,1580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 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
200	KNNR 5 0502-d.4 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

## PODSUMOWANIE

Okulistyka Vp łazienka męska

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Sala chorych 9 i 10 oddział położniczy</b>						
201	KNR 4-01	Demontaż drzwi (skrzydło i ościeżnica)	szt.					
d.5	0354-04	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	2,3200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
202	KNR 4-02	Demontaż grzejnika	kpl.					
d.5	0521-02	obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
203	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.					
d.5	0132-01	obmiar = 2 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
204	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.5	0132-01	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
205	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.5	0235-06	obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
206	KNR 4-02	Demontaż ustępu	kpl.					
d.5	0235-08	obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	6,8800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
207	analiza indywi-	Demontaż kabiny natryskowej	kpl					
d.5	dualna	obmiar = 2 kpl						
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
208	analiza indywi-	Demontaż brodzika	szt					
d.5	dualna	obmiar = 2 szt						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1 r-g/szt	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
209	KNR 4-01 d.5 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
210	KNR 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	2,2200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
211	KNR 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,5460	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
212	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,7140	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
213	KNNR-W 3 d.5 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = $1,44 \times 1,3 \times 2 = 3,744 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4445	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
214	KNNR-W 3 d.5 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek obmiar = $(1,44 + 1,3) \times 2 \times 3 + 1 \times 1,5 \times 2 = 35,880 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,5144	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
215	KNR 4-01 d.5 0349-02	Rozebranie ścian obmiar = $1,4 \times 3 \times 0,2 \times 2 + 0,7 \times 0,2 \times 3 = 2,100 \text{ m}^2$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,2670	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
216	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbioru obmiar = $3,744 \times 0,03 + 35,88 \times 0,03 + 2,1 = 3,289 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14,9321	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
217	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodu-	m <sup>3</sup>					
d.5	0108-09	mi skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $3,744 \cdot 0,03 + 35,88 \cdot 0,03 + 2,1$ = 3,289 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,5717	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,8223	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
218	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodu-	m <sup>3</sup>					
d.5	0108-10	mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = $3,744 \cdot 0,03 + 35,88 \cdot 0,03 + 2,1$ = 3,289 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- środek transportowy $0,25 \cdot 10 = 2,5$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,2225	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
219		Oплата za utylizację materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>					
d.5	analiza indywidualna	obmiar = $3,744 \cdot 0,03 + 35,88 \cdot 0,03 + 2,1 = 3,289$ m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
220	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartono-	m <sup>2</sup>					
d.5	2010-06	wych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 obmiar = $1,4 \cdot 3 \cdot 2 + 1 \cdot 3 \cdot 2 = 14,400$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3,2355 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,5912	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,3280	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	10,9440	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	29,5200	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	58,4640	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 56 szt./m <sup>2</sup>	szt.	806,4000	0,0000		0,00	
7*		uniflot 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,6000	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,1200	0,0000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	52,2144	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0080	0,0000			0,00
12*		środek transportu 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7531	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
221	NNRNKB 202 d.5 1134-01	Gruntowanie sufitu obmiar = 1,44*1,3*2 = 3,744 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2246	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ' 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7862	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
222	KNR 2-02 d.5 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 1,44*1,3*2 = 3,744 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0281	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,2320	0,0000		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,6160	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
223	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 1,44*1,3*2 = 3,744 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1232	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0333	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
224	NNRNKB 202 d.5 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 1,44*1,3 *2 = 3,744 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2246	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7862	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0007	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0011	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
225	KNR 2-02 d.5 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki posadzkowe wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 1,44*1,3*2 = 3,744 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,7840	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0348	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0004	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
226	KNR AT-27 d.5 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,44*1,3 *2 = 3,744 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5616	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,0170	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0749	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
227	KNR AT-27 d.5 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1,44*1,3 *2 = 3,744 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2621	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,5085	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0374	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
228	KNR AT-27 d.5 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 1,44*1,3 *2 = 3,744 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1498	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,9312	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
229	KNR 0-12 d.5 1118-03	Posadzki z płytek obmiar = $1,44 \times 1,3 \times 2 = 3,744 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,2821	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,8189	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,7840	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,0592	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2172	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1464	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
230	NNRNKB 202 d.5 1134-02	Gruutowanie ścian obmiar = $(2,88+2) \times 2 \times 3 + 1,5 \times 2 = 32,280 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5824	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,1016	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0065	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0097	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
231	KNR 2-02 d.5 0829-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ściennie obmiar = $(2,88+2) \times 2 \times 3 + 1,5 \times 2 = 32,280 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,7905	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	153,3300	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 <sup>2</sup>	m-g	0,2324	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
232	KNR AT-27 d.5 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (fo- lii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = $1 \times 2,6 \times 2 = 5,200 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,9680	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 <sup>2</sup>	m-g	0,1040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
233 d.5	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*2,6*2 = 5,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,4840	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0520	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
234 d.5	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami obmiar = (2,88+2)*2*3+1,5*2 = 32,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3184 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74,8380	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,9256	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	167,8560	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,9820	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1944	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7747	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
235 d.5	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	

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
236	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych (skrzydło i ościeżnica) obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne" 1 szt/szt	szt	2,0000	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
237	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	2,4448	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	12,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	16,0000	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
238	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	
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
239	KNR 2-15 d.5 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść odpływowych obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	2,2347	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łącznik	szt.	37,0800	0,0000		0,00	
3*		4,12 szt./szt. haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	9,0000	0,0000		0,00	
4*		1 szt./szt. 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
240	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
241	KNR 0-14 d.5 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3742 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m <sup>2</sup>	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
242	KNR 2-15/GE- d.5 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 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 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
243	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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
244	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	5,8500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	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	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
245	KNR-W 2-15 d.5 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	1,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	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	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
246	KNR 0-35 d.5 0123-03	Kabiny natryskowe obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 15 r-g/kpl.	r-g	15,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kabina natryskowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		brodzik natryskowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfon brodzika 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- 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					
247	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	2,8710	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		wężyk przyłączeniowy 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	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
248	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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
249	analiza indywidualna	Lustro obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	6,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro dla niepełnosprawnych 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
250	analiza indywidualna	Dozownik do mydła obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
251	analiza indywidualna	Dozownik do płynu dezynfekującego obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do płynu dezynfekującego 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
252	analiza indywidualna	Podajnik do ręczników obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podajnik do ręczników	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt./szt. 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
253	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:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
254	d.5 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:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
255	d.5 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:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
256	KNR-W 2-15 d.5 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,2700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciąg liwego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
257	KNR-W 2-15 d.5 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe elektryczne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane elektryczne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
258	KNR-W 2-15 d.5 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	0,2670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- głowica termostatyczna 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
259	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:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
260	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	
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
261	KNNR 5 0308- d.5 01	Gniazda instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
262	KNNR 5 0306-d.5 02	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,7900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 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
263	KNNR 5 0502-d.5 04	Oprawy oświetleniowe LED obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	6,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	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
264	d.5 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			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Sala chorych 9 i 10 oddział położniczy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Położnictwo IV p wc</b>						
265	KNR 4-01 d.6 0354-04	Demontaż drzwi (skrzydło i ościeżnica) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
266	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
267	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
268	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
269	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:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
270	d.6 analiza indywidualna	Demontaż brodzika 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
271	d.6 analiza indywidualna	Demontaż kabiny natryskowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
272	KNR 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
273	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:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
274	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:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
275	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:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
276	KNNR-W 3 d.6 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek obmiar = $2,38 \times 1,35 = 3,213 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9560	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	KNNR-W 3 d.6 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek obmiar = $(2,38 + 1,35) \times 2 \times 2,25 = 16,785 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,1633	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	KNR 4-01 d.6 0349-02	Rozebranie ścian obmiar = $0,54 \times 0,2 \times 2,26 = 0,244 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,7739	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
279	KNR 4-01 d.6 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = $3,213 \times 0,03 + 16,785 \times 0,03 + 0,54 \times 0,2 \times 2,26 = 0,844 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,8318	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
280	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $3,213 \times 0,03 + 16,785 \times 0,03 + 0,54 \times 0,2 \times 2,26 = 0,844 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,1732	0,0000	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek transportowy 0,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2110	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
281 d.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 3,213*0,03+16,785*0,03+0,54*0,2* 2,26 = 0,844 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0,25*10=2,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,1100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
282 d.6	analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = 3,213*0,03+16,785*0,03+0,54*0,2* 2,26 = 0,844 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
283 d.6	NNRNKB 202 2702-02 analogia	Wymiana sufitu obmiar = 2,38*1,35 = 3,213 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4260	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty sifotowe OWA 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,3737	0,0000		0,00	
3*		konstrukcja sufitu OWA 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,3737	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0321	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0321	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
284 d.6	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie posadzki obmiar = 2,38*1,35 = 3,213 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1928	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6747	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0006	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
285 d.6	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki posadzkowe wyrównanie i likwidacja progów obmiar = 2,38*1,35 = 3,213 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,2130	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,2618	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0299	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	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
286	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek obmiar = 2,38*1,35 = 3,213 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,9657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2773	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,2618	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7672	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1864	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1256	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
287	NNRNKB 202 d.6 1134-02	Grunтовanie ścian obmiar = (2,38+1,35)*2*2,25 = 16,785 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3428	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,6927	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 <sup>2</sup>	m-g	0,0034	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0050	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
288	KNR 2-02 d.6 0829-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ściennie obmiar = (2,38+1,35)*2*2,25 = 16,785 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0909	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	79,7288	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/m²	m-g	0,1209	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
289	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami	m²					
d.6	0829-02	obmiar = (2,38+1,35)*2*2,25 = 16,785 m²						
1*		-- R -- robocizna 2,3184 r-g/m²	r-g	38,9143	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,02 m²/m²	m²	17,1207	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m²	kg	87,2820	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m²	kg	10,9103	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m²	m-g	0,6210	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m²	m-g	0,4028	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
290	KNR 4-01	Montaż kratki wentylacyjnych	szt.					
d.6	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:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
291	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych (skrzydło i ościeżnica)	szt					
d.6		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne"	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
292	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.					
d.6	0208-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112	0,0000	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 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			0,0000	0,0000	0,0000
293	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	
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			0,0000	0,0000	0,0000
294	KNR 2-15 d.6 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść odpływowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	0,7449	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik 4,12 szt./szt.	szt.	12,3600	0,0000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	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			0,0000	0,0000	0,0000
295	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:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
296	KNR 0-14 d.6 2010-12	Zabudowa geberitu z płyty G-K obmiar = 1,2*1,2 = 1,440 m <sup>2</sup>  -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,3742 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,9664	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	1,0944	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	2,9520	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5,8464	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m <sup>2</sup>	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
297	KNR 2-15/GE- d.6 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 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 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy 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
298	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
299	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze 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 umywalk 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
300	KNR-W 2-15 d.6 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		postumenty porcelanowe 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
301	KNR 0-35 d.6 0123-03	Kabiny natryskowe obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 15 r-g/kpl.	r-g	15,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kabina natryskowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		brodzik natryskowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfon brodzika 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- 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
302	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
303	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
304	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 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:								
Cena jednostkowa:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
305	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	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
306	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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
307	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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
308	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:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
309	KNNR 5 0301-d.6 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/szt.	r-g	0,2436	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	8,0000	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				
310	KNNR 5 0303-d.6 01	Puszki z tworzywa sztucznego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	0,6940	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki 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				
311	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:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
312	KNNR 5 0306-d.6 02	Łączniki i przyciski instalacyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,1580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 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				
313	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:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				

## PODSUMOWANIE

Polożnictwo IV p wc

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł