

## KOSZTORYS INWESTORSKI ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek ogólnodostępnych i dla osób z ograniczeniami ruchowymi w budynku KRUS w Wejherowie  
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. I Brygady Pancерnej WP 32  
INWESTOR : Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : 80-043 Gdańsk, ul. Trakt Św. Wojciecha 137  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Wojewódka, cert. nr 061/12/2009  
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonano na zlecenie Inwestora  
Podstawą wykonania opracowania jest Inwentaryzacja własna i obmiar z natury

## PODSTAWA PRAWNA:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY  
z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

W trakcie rozbiórek należy dokonać inwentaryzacji elementów zakrytych w celu korekty obmiarów instalacyjnych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.04.2022

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>łazienka z przystosowaniem dla osób z trudnościami w poruszaniu</b>								
1	1 KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
2	2 KNR 0-19 d.1 0928-12 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych obmiar = 6,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,68/2=1,34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,1120	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3400	0,0000			0,00
3*		środek transportu 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4080	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
3	3 KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7,316 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9502	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
4	4 KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 9,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,8048	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
5	5 KNR 4-04 d.1 0504-03 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych obmiar = 35,808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,6202	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
6	6 d.1	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
7	7 KNR 0-19 d.1 1024-06	Montaż drzwi np. Porta fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicami obejmującymi grubość muru jednoskrzydłowych szer 80cm wewnętrzne. Konstrukcja skrzydła z poprzeczką na wysokości klamki. Drzwi z wentylacją łazienkową, klamka z zasową łazienkową. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym obmiar = 3,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,7840	0,0000	0,00		
		-- M --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe'	szt.	16,9280	0,0000		0,00	
3*		5,29 szt./m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa'	dm <sup>3</sup>	0,9280	0,0000		0,00	
4*		0,29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		1,5 %(od M2+M3) Montaż drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicami obejmującymi grubość muru jednoskrzydłowych szer 80cm wewnętrzne. Konstrukcja skrzydła z poprzeczką na wysokości klamki. Drzwi z wentylacją łazienkową, klamka z zasową łazienkową. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m <sup>2</sup>	3,2000	0,0000		0,00	
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1600	0,0000			0,00
7*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> środek transportu	m-g	0,1920	0,0000			0,00
		0,06 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
8	KNR 0-19	Montaż drzwi WEWNĘTRZNYCH fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicami obejmującymi grubość muru jednoskrzydłowych szer 90cm wewnętrzne. Konstrukcja skrzydła z poprzeczką na wysokości klamki. Drzwi z wentylacją łazienkową, klamka z zasową łazienkową. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m <sup>2</sup>					
d.1	1024-06	obmiar = 3,600 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,6320	0,0000	0,00		
		2,12 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kotwy stalowe'	szt.	19,0440	0,0000		0,00	
3*		5,29 szt./m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa'	dm <sup>3</sup>	1,0440	0,0000		0,00	
4*		0,29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		1,5 %(od M2+M3) Montaż drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicami obejmującymi grubość muru jednoskrzydłowych szer 90cm wewnętrzne. Konstrukcja skrzydła z poprzeczką na wysokości klamki. Drzwi z wentylacją łazienkową, klamka z zasową łazienkową. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m <sup>2</sup>	3,6000	0,0000		0,00	
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1800	0,0000			0,00
7*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> środek transportu	m-g	0,2160	0,0000			0,00
		0,06 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
9	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jedностronnym jednowarstwowo 55-01 Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm Płyty z wełny min.do izol.ścianek działowych - 8mm	m <sup>2</sup>					
d.1	2003-05	obmiar = 3,009 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,2474	0,0000	0,00		
		1,7439 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	3,0993	0,0000		0,00	
		1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,1665	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,9438	0,0000		0,00	
5*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 6mm 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	12,2165	0,0000		0,00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1044	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00098 t/m <sup>2</sup>	t	0,0029	0,0000		0,00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,813 m/m <sup>2</sup>	m	5,4553	0,0000		0,00	
9*		Płyty z wełny min.do izol.ścianek działowych - 8mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,1594	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0752	0,0000			0,00
12*		środek transportowy 0,0155 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0466	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
10	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami GRUNTUJĄCYMI - powierzchnie poziome obmiar = 9,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5544	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,9404	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	0,0018	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0028	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
11	KNR 2-02 d.1 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod okładziny podłogowe obmiar = 9,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2995 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m <sup>2</sup>	t	0,0942	0,0000		0,00	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1377	0,0000		0,00	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,7572	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0261 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2412	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1090	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR K-04 d.1 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej obmiar = 41,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,096 r-g/m	r-g	3,9648	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna 0,42 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	17,3460	0,0000		0,00	
3*		taśma uszczelniająca 1,08 m/m	m	44,6040	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
13	KNR K-04 d.1 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej obmiar = 19,560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m	r-g	1,6430	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna 0,32 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	6,2592	0,0000		0,00	
3*		taśma uszczelniająca 1,08 m/m	m	21,1248	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
14	KNR K-04 d.1 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża obmiar = 47,192 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,063 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9731	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,4384	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
15	KNR K-04 d.1 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie obmiar = 8,072 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,086 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6942	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna 0,92 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,4262	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportu 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0081	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
16	KNR K-04 d.1 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie obmiar = 39,120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,8338	0,0000	0,00		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia płynna 0,96 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37,5552	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportu 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0391	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
17	KNR AT-22 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 39,120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9560	0,0000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,7800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
18	KNR AT-22 d.1 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm obmiar = 39,120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,1176	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x40 cm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42,2496	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,46 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,9952	0,0000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m <sup>2</sup>	kg	162,7392	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1736	0,0000			0,00
7*		środek transportu 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1736	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
19	KNR AT-22 d.1 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej obmiar = 28,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kątownik ochronny z metalu lub tworzywa sztucznego 1,05 m/m	m	29,4000	0,0000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,19 kg/m	kg	5,3200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
20	KNR 0-12II d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 8,072 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7694	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	38,3420	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	0,0751	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0008	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
21	KNR 0-12II d.1 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 8,072 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0664 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,6080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,2334	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	41,9744	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,2288	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2543	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2179	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
22	KNR-W 2-02 d.1 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 18,582 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,4582	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	46,4550	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	27,8730	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0502	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0539	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0799	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
23	KNR-W 2-02 d.1 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 8,072 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,542 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,1800	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,1080	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0218	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0234	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0315	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
24	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 26,654 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,6804	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,3565	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportu 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0080	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
25	d.1	montaż pochwytyw dla osób z trudnościami ruchowymi obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## PODSUMOWANIE

łazienka z przystosowaniem dla osób z trudnościami w poruszaniu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>instalacja sanitarna</b>						
26	KNR BO-12 d.2 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły obmiar = 0,100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16,77 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,6770	0,0000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 15,97 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,5970	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0211-03 analogia	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160/110 mm o połączeniach wciskowych do instalacji k. deszczowej obmiar = 2,000 po-dej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/po-dej.	r-g	2,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./po-dej.	szt.	6,2000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./po-dej.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,018 m-g/po-dej.	m-g	0,0360	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0211-06	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych obmiar = 3,000 po-dej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,635 r-g/po-dej.	r-g	1,9050	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./po-dej.	szt.	9,3000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./po-dej.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/po-dej.	m-g	0,0120	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 1,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	0,3795	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96 m/m	m	1,4400	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52 szt./m	szt.	0,7800	0,0000		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,0099 m-g/m	m-g	0,0148	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,161 r-g/m	r-g	0,1610	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,01 m/m	m	1,0100	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,62 szt./m	szt.	0,6200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,0035 m-g/m	m-g	0,0035	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z deską sedesową COMPACT obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustęp przystosowany dla NPS obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Ustęp przystosowany dla NPS 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splekującym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/kpl.	r-g	1,8200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		zawory splukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		złączki splukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
34	KNR-W 2-15 d.2 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe "60" z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 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*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
35	KNR-W 2-15 d.2 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe przystosowane dla NPS obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Umywalki pojedyncze porcelanowe przystosowane dla NPS 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
36	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 6,000 m	m					

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	1,7160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	6,6000	0,0000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m	szt.	6,7200	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	8,5800	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportu 0,0017 m-g/m	m-g	0,0102	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
37	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	1,7340	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	18,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportu 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
38	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 400 x 400 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/szt.	r-g	0,8200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportu 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
39	KNR-W 2-15 d.2 0132-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 20 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,337 r-g/szt.	r-g	2,0220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
40	KNNR 4 d.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0745 r-g/m	r-g	0,4470	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
41	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0466 r-g/m	r-g	0,2796	0,0000	0,00		
2*		-- M -- otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm 1,1 m/m	m	6,6000	0,0000		0,00	
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0496 m/m	m	0,2976	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,0006 m-g/m	m-g	0,0036	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
42	KNR-W 2-15 d.2 0507-01 analogia	Przeptywowy podgrzewacz wody podumywalkowy obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 13,9 r-g/kpl.	r-g	27,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Przeptywowy podgrzewacz wody podumywalkowy 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane 2 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,52 m-g/kpl.	m-g	1,0400	0,0000			0,00

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		żuraw samochodowy 0,52 m-g/kpl.	m-g	1,0400	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
43	KNR-W 2-15 d.2 0137-04 analogia	Baterie o śr. nominalnej 15 mm do mocowania w umywalce obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/szt.	r-g	2,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria lekarska śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportu 0,029 m-g/szt.	m-g	0,0580	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
44	KNR-W 2-15 d.2 0137-04 analogia	Baterie o śr. nominalnej 15 mm do mocowania w umywalce dla NPS obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria lekarska śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportu 0,029 m-g/szt.	m-g	0,0290	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## PODSUMOWANIE

instalacja sanitarna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
<b>3.1</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Demontaż</b>						
45	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych	kpl.					
d.3.1	1133-03	analogia						
		obmiar = 4,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/kpl.	r-g	1,5960	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,0000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
46	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 16 A - ilość biegunów 2	kpl.					
d.3.1	1133-03	analogia						
		obmiar = 3,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/kpl.	r-g	1,1970	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,0000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
47	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	kpl.					
d.3.1	1133-03	analogia						
		obmiar = 4,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/kpl.	r-g	1,5960	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,0000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## PODSUMOWANIE

		Demontaż			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
<b>3.2.1</b>		<b>montaż</b>						
48	KNNR 5 d.3. 0203-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY 3X2,5 Zasilanie gniazd obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,2112	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 3x2,5 1,04 m/m	m	6,2400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
49	KNNR 5 d.3. 0308-04 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP 68 z Kłapką do łazienki pojedyncze obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	0,7560	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
50	KNNR 5 d.3. 0203-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY 3X1,5 oświetlenie obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,7040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 3x1,5 1,04 m/m	m	20,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
51	KNN-R 5 d.3. 0502-04 2.1	Oprawy oświetleniowe - plafony łazienkowe obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	2,7600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
52	KNNR 5 d.3. 0306-03 2.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 3,000 szt.	szt.					



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	0,5670	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
53 d.3. 2.1	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły obmiar = 0,100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16,77 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,6770	0,0000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 15,97 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,5970	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
54 d.3. 2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	0,1680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
55 d.3. 2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm OSWIETLENIE obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	0,2520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
56 d.3. 2.1		montaż systemu przyzywowego BBC obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

PODSUMOWANIE

		montaż			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3 71314100-3 Pomiary</b>								
57 d.3.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1,000 po-miar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/po-miar	r-g	0,6300	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
58 d.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
59 d.3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,8400	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
					<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## PODSUMOWANIE

Pomiary

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\sum(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	łazienka z przystosowaniem dla osób z trudnościami w poruszaniu				0,00	0,00	0,00
2	instalacja sanitarna				0,00	0,00	0,00
3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00
3.1	Demontaż				0,00	0,00	0,00
3.2	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00
3.2.1	montaż				0,00	0,00	0,00
3.3	Pomiary				0,00	0,00	0,00
	<b>RAZEM netto</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	VAT						0,00
	<b>Razem brutto</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł