
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont pom. sanitarnych na II piętrze
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. 28 Płuku Strzelców Kaniowskich 28
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej nr 2 w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. 28 Płuku Strzelców Kaniowskich 28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Raczkowski
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Łazienka dla Pensjonariuszek na II piętrze			
1	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej - do ponownego montażu	szt.		
d.1	0132-02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1	0235-07				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian lub filarów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02				
		(1.0*2.05+0.45*2.05+1.20*2.05)*0.09	m ³	0.489	
				RAZEM	0.489
4	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie przejścia	m ²		
d.1	0347-10				
		0.50*2.05	m ²	1.025	
				RAZEM	1.025
		Mnożnik obmiaru		*2	2.050
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - skucie starej glazury ze ścian i podłogi	m ²		
d.1	0701-06				
	analogia				
		5.50*3.25-(0.32*0.2+0.13*0.16+0.23*0.45+0.16*0.31*0.28*0.15+0.60*1.10)+0.3*(6.5+2.0)	m ²	19.575	
				RAZEM	19.575
6	TZKNBK I	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
d.1	0726-01				
		poz.5*0.04	m ³	0.783	
				RAZEM	0.783
7	TZKNBK I	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde dalsze 10 m w poziomie	m ³		
d.1	0726-02				
		Krotność = 5			
		poz.6	m ³	0.783	
				RAZEM	0.783
8	KNR-W 2-02	Rozbiórka sufitu podwieszzonego	m ²		
d.1	2701-01				
	analogia				
		5.50*3.25-(0.32*0.2+0.13*0.16+0.23*0.45+0.16*0.31*0.28*0.15+0.60*1.10)	m ²	17.025	
				RAZEM	17.025
9	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1	202 1130-02				
		5.50*3.25-(0.32*0.2+0.13*0.16+0.23*0.45+0.16*0.31*0.28*0.15+0.60*1.10)	m ²	17.025	
				RAZEM	17.025
10	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm (folia w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1	0401-03				
		poz.9	m ²	17.025	
				RAZEM	17.025
11	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
d.1	0401-04				
		poz.10	m ²	17.025	
				RAZEM	17.025
12	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
d.1	1109-05				
		poz.9	m ²	17.025	
				RAZEM	17.025
13	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x30 cm na zaprawie klejowej - z odzyskanych płytek odtworzenie ścian po bruzdach dla instalacji	m ²		
d.1	0840-03				
		0.3*(6.5+2.0)	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
14	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
d.1	202 2701-01				
		poz.8	m ²	17.025	
				RAZEM	17.025
15	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W	kpl.		
d.1	0512-03				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0109-01				
		6.5*2+2.0*2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
		Mnożnik obmiaru		*2	34.000
17	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - ponowny montaż	szt.		
d.1	0137-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - komplet 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5+2.0	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
20	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0218-01 analogia	Montaż odwodnienia liniowego o długości 300 cm - wzdłuż 3 natrysków 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0218-01 analogia	Montaż odwodnienia liniowego o długości 300 cm - przy wejściu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WC dla Pensjonariuszek na II piętrze			
24	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową - do ponownego montażu 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.2 0410-02	Demontaż kratki wentylacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.06*2.0*0.09+1.35*2.0*0.09	m ³ m ³	0.434	
				RAZEM	0.434
27	KNR 0-33 d.2 0128-01 analogia	Malowanie sufitu farbami lateksowymi w kolorze białym 4.29*1.87+0.29*0.87-0.27*0.15	m ² m ²	8.234	
				RAZEM	8.234
28	KNR 0-33 d.2 0128-01 analogia	Malowanie ścian farbami lateksowymi w kolorze białym (4.29*2+1.87*2)*1.05	m ² m ²	12.936	
				RAZEM	12.936
29	KNR-W 4-03 d.2 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.2 0303-03 analogia	Wentylatory ściennie - montaż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-02 d.2 1029-05	Ścianki ustępowe - HPL (1.87*2+1.06+1.35)*2.0	m ² m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
3		Przedsiönek do Łazienki dla Pensjonariuszek na II piętrze			
33	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej - do ponownego montażu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki - do ponownego montażu 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-33 d.3 0128-01 analogia	Malowanie sufitu farbami lateksowymi w kolorze białym 0.86*2.55+0.87*2.03+0.62*1.54+1.24*1.81+1.25	m ² m ²	 8.408	
				RAZEM	8.408
36	KNR-W 5-08 d.3 0303-03 analogia	Wentylatory ściennie - montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - ponowny montaż 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - ponowny montaż 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4		Pralnia na II piętrze			
39	KNR 4-02 d.4 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-02 d.4 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego - ilość elementów do 10 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.4 0410-02	Wentylatory ściennie - demontaż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-02 d.4 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o pow. ponad 1.5 m2 poz.42	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
44	KNR 0-33 d.4 0128-01 analogia	Malowanie sufitu farbami lateksowymi w kolorze białym - przedsiónek 1.68*0.75+1.28*0.48+1.13*0.57	m ² m ²	 2.519	
				RAZEM	2.519
45	NNRNKB d.4 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 1.68*2.20	m ² m ²	 3.696	
				RAZEM	3.696
46	KNR-W 5-08 d.4 0303-03 analogia	Wentylatory ściennie - montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.4 0231-05	Wanny stalowe z obudową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Łazienki dla Osób Niepełnosprawnych na II piętrze			
49	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej - do ponownego montażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki - do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową - do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 5 d.5 0410-02	Wentylatory ściennie - demontaż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 d.5 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie starej glazury z podłogi 2.08*2.08-0.24*0.55+0.38*0.40	m ² m ²	4.346	
				RAZEM	4.346
54	TZKNBK I d.5 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie poz.53*0.04	m ³ m ³	0.174	
				RAZEM	0.174
55	TZKNBK I d.5 0726-02	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde dalsze 10 m w poziomie Krotność = 5 poz.54	m ³ m ³	0.174	
				RAZEM	0.174
56	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0218-01 analogia	Montaż odwodnienie liniowe o długości 100 cm - przy drzwiach 1 szt. i przy natrysku 2 szt. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-15 d.5 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	NNRNKB d.5 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 2.08*2.08-0.24*0.55+0.38*0.40	m ² m ²	4.346	
				RAZEM	4.346
60	KNR AT-27 d.5 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm (folia w płynie) wykonywana ręcznie poz.59	m ² m ²	4.346	
				RAZEM	4.346
61	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 poz.59	m ² m ²	4.346	
				RAZEM	4.346
62	KNR-W 2-02 d.5 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.59	m ² m ²	4.346	
				RAZEM	4.346
63	KNR-W 5-08 d.5 0303-03 analogia	Wentylatory ściennie - montaż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - ponowny montaż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.5 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - ponowny montaż 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Łazienka dla Pensjonariuszek na II piętrze						
1	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej - do ponownego montażu	szt.					
d.1	0132-02	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.73 r-g/szt.	r-g	2.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		2 szt/szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.					
d.1	0235-07	obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2.61 r-g/kpl.	r-g	5.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt/kpl. sznur konopny smołowany	kg	0.1000	0.000		0.00	
4*		0.05 kg/kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian lub filarów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.1	0348-02	obmiar = (1.0*2.05+0.45*2.05+1.20*2.05)*0.09 = 0.489 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.3 r-g/m ³	r-g	3.5697	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie przejścia	m ²					
d.1	0347-10	obmiar = (0.50*2.05 = 1.025)*2 = 2.050 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.72 r-g/m ²	r-g	9.6760	0.000	0.00		
2*		-- S -- młot wyburzeniowy elektryczny	m-g	9.6350	0.000			0.00
		4.7 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia	m ²					
d.1	0701-06	ponad 5 m ² - skucie starej glazury ze ścian i podłogi						
	analogia	obmiar = 5.50*3.25-(0.32*0.2+0.13*0.16+0.23*0.45+0.16*0.31*0.28*0.15+0.60*1.10)+0.3*(6.5+2.0) = 19.575 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	8.0258	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	TZKNBK I d.1 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odł.do 30 m w poziomie obmiar = poz.5*0.04 = 0.783 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.4 r-g/m ³	r-g	1.0962	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	TZKNBK I d.1 0726-02	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde dalsze 10 m w poziomie Krotność = 5 obmiar = poz.6 = 0.783 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.18*5=0.9 r-g/m ³	r-g	0.7047	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-02 d.1 2701-01 analogia	Rozebranie sufitu podwieszonoego obmiar = 5.50*3.25-(0.32*0.2+0.13*0.16+0.23*0.45+0.16*0.31*0.28*0.15+0.60*1.10) = 17.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	20.0895	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	NNRNKB 202 d.1 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 5.50*3.25-(0.32*0.2+0.13*0.16+0.23*0.45+0.16*0.31*0.28*0.15+0.60*1.10) = 17.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	2.3835	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	138.7538	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1703	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytka przeciwwilgociowa gr. 1 mm (folia w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = poz.9 = 17.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	2.5538	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia izolacyjna w płynie 1.34 kg/m ²	kg	22.8135	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3405	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR AT-27 d.1 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = poz.10 = 17.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	1.1918	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia izolacyjna w płynie 0.67 kg/m ²	kg	11.4068	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1703	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-02 d.1 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = poz.9 = 17.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m ²	r-g	19.5788	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.03 m ² /m ²	m ²	17.5358	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	51.0750	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.4361 kg/m ²	kg	7.4246	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0338 m-g/m ²	m-g	0.5754	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 d.1 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x30 cm na zaprawie klejowej - z odzyskanych płytek odtworzenie ścian po bruzdach dla instalacji obmiar = 0.3*(6.5+2.0) = 2.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.37 r-g/m ²	r-g	3.4935	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie - płytki z odzysku 0 m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m ²	kg	7.2420	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.4361 kg/m ²	kg	1.1121	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0338 m-g/m ²	m-g	0.0862	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	NNRNKB 202 d.1 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi obmiar = poz.8 = 17.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.66 r-g/m ²	r-g	28.2615	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wymiarach 588x588x24 mm 2.86 szt/m ²	szt	48.6915	0.000		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7 m/m ²	m	28.9425	0.000		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7 m/m ²	m	28.9425	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97 m/m ²	m	16.5143	0.000		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 2.12 szt/m ²	szt	36.0930	0.000		0.00	
7*		pręty mocujące 2.12 szt/m ²	szt	36.0930	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt/m ²	szt	48.6915	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt/m ²	szt	28.0913	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt/m ²	szt	64.1843	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3405	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 5-08 d.1 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	4.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 1 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		świetlówki 4.16 szt./kpl.	szt.	24.9600	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 4 szt./kpl.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = (6.5*2+2.0*2 = 17.000)*2 = 34.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.301 r-g/m	r-g	10.2340	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1.06 m/m	m	36.0400	0.000		0.00	
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1.05 szt./m	szt.	35.7000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	42.8400	0.000		0.00	
5*		1.26 szt./m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0137-05	Baterie wannowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm - ponowny montaż obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna - ponowny montaż 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - komplet obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877 r-g/szt.	r-g	2.6310	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria natryskowa ścienna fi 15mm 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.0420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2.5+2.0 = 4.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196 r-g/m	r-g	0.8820	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96 m/m	m	4.3200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16 szt/m	szt	5.2200	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16 m/m	m	0.7200	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	4.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0061 m-g/m	m-g	0.0275	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	1.1220	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura z PVC kanaliz. fi 50mm 2 m/podej.	m	4.0000	0.000		0.00	
3*		kolano PVC fi 50mm gładkie 2 szt/podej.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0218-01 analogia	Montaż odwodnienia liniowego o długości 300 cm - wzdłuż 3 natrysków obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- odwodnienie (odpływ) liniowy Slim 1000 dł. 300 cm (3x100) 3 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0218-01 analogia	Montaż odwodnienia liniowego o długości 300 cm - przy wejściu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- odwodnienie (odpływ) liniowy Slim 1000 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.4 r-g/kpl.	r-g	3.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wanny z tworzyw sztucznych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		obudowy do wanien z tworzyw sztucznych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		komplety przelewowo-spustowe do wanien 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/kpl.	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Łazienka dla Pensionariuszek na II piętrze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WC dla Pensjonariuszek na II piętrze						
24	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową - do ponownego montażu obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	13.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.3600	0.000		0.00	
4*		korek żel. do rur kan.fi 100mm 1 szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNNR 5 d.2 0410-02	Demontaż kratki wentylacyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.06*2.0*0.09+1.35*2.0*0.09 = 0.434$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3 r-g/m ³	r-g	3.1682	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 0-33 d.2 0128-01 analogia	Malowanie sufitu farbami lateksowymi w kolorze białym obmiar = $4.29*1.87+0.29*0.87-0.27*0.15 = 8.234$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	1.0375	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	2.4702	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0033	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 0-33 d.2 0128-01 analogia	Malowanie ścian farbami lateksowymi w kolorze białym obmiar = $(4.29*2+1.87*2)*1.05 = 12.936$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	1.6299	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	3.8808	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 4-03 d.2 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegowego lub przycisku na betonie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.851 r-g/szt.	r-g	0.8510	0.000	0.00		
2*		-- M -- przycisk p/t dzw-św. st.podw. 250V IP44 1.02 szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 5-08 d.2 0303-03 analogia	Wentylatory ściennie - montaż obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347 r-g/szt.	r-g	0.3470	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy Decor 100CRZ (dostawca: CEK) 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	14.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 2-02 d.2 1029-05	Ścianki ustępowe - HPL obmiar = (1.87*2+1.06+1.35)*2.0 = 12.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91 r-g/m ²	r-g	48.0930	0.000	0.00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL kompletne 2 szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.7380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WC dla Pensjonariuszek na II piętrze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Przedsiwzięcie do Łazienki dla Pensjonariuszek na II piętrze						
33	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej - do ponownego montażu obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	2.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki - do ponownego montażu obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNR 0-33 d.3 0128-01 analogia	Malowanie sufitu farbami lateksowymi w kolorze białym obmiar = $0.86*2.55+0.87*2.03+0.62*1.54+1.24*1.81+1.25 = 8.408 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	1.0594	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	2.5224	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 5-08 d.3 0303-03 analogia	Wentylatory ściennie - montaż obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347 r-g/szt.	r-g	0.3470	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy Decor 100CRZ (dostawca: CEK) 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - ponowny montaż obmiar = 4 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	2.8440	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem - ponowny montaż obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.38 r-g/kpl.	r-g	9.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Przedsiwzięcie do Łazienki dla Pensjonariuszek na II piętrze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pralnia na II piętrze						
39	KNR 4-02 d.4 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61 r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05 kg/kpl.	kg	0.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 4-02 d.4 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego - ilość elemen- tów do 10 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/kpl.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNNR 5 d.4 0410-02	Wentylatory ściennie - demontaż obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-02 d.4 1027-03	Drzwi zewnętrzne pływocinowe pełne jednos- krzydłowe z zaświatem o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = poz.42 = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.89 r-g/szt	r-g	3.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane wewnętrzne z ościeżnicą obej- mującą regulowaną 1 m ² /szt	m ²	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR 0-33 d.4 0128-01 analogia	Malowanie sufitu farbami lateksowymi w kolo- rze białym - przedsionek obmiar = 1.68*0.75+1.28*0.48+1.13*0.57 = 2.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	0.3174	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	0.7557	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
45	NNRNKB 202 d.4 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi obmiar = 1.68*2.20 = 3.696 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.66 r-g/m ²	r-g	6.1354	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wymiarach 588x588x24 mm 2.86 szt/m ²	szt	10.5706	0.000		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7 m/m ²	m	6.2832	0.000		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7 m/m ²	m	6.2832	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97 m/m ²	m	3.5851	0.000		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 2.12 szt/m ²	szt	7.8355	0.000		0.00	
7*		pręty mocujące 2.12 szt/m ²	szt	7.8355	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt/m ²	szt	10.5706	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt/m ²	szt	6.0984	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt/m ²	szt	13.9339	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0739	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 5-08 d.4 0303-03 analogia	Wentylatory ścienne - montaż obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347 r-g/szt.	r-g	0.3470	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy Decor 100CRZ (dostawca: CEK) 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 2-15 d.4 0231-05	Wanny stalowe z obudową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.4 r-g/kpl. -- M --	r-g	3.4000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wanny blaszane emaliowane 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		obudowa do wanny 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfon wannowy nadstrop.z tworzywa szt. 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/kpl.	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/szt.	r-g	1.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem za- wieszek 1 kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.56 m-g/szt.	m-g	0.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pralnia na II piętrze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Łazienki dla Osób Niepełnosprawnych na II piętrze						
49	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej - do ponownego montażu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki - do ponownego montażu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową - do ponownego montażu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.0900	0.000		0.00	
4*		korek żel. do rur kan.fi 100mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52	KNNR 5 d.5 0410-02	Wentylatory ściennie - demontaż obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
53	KNR 4-01 d.5 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie starej glazury z podłogi obmiar = 2.08*2.08-0.24*0.55+0.38*0.40 = 4.346 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	2.2599	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
54	TZKNBK I d.5 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie obmiar = poz.53*0.04 = 0.174 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.4 r-g/m ³	r-g	0.2436	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
55	TZKNBK I d.5 0726-02	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde dalsze 10 m w poziomie Krotność = 5 obmiar = poz.54 = 0.174 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.18*5=0.9 r-g/m ³	r-g	0.1566	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wiskowych obmiar = 2 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	1.1220	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura z PVC kanaliz. fi 50mm 2 m/podej.	m	4.0000	0.000		0.00	
3*		kolano PVC fi 50mm gładkie 2 szt/podej.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0218-01 analogia	Montaż odwodnienie liniowe o długości 100 cm - przy drzwiach 1 szt. i przy natrysku 2 szt. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	1.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- odwodnienie (odpływ) liniowy Slim 1000 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
58	KNR-W 2-15 d.5 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
59	NNRNKB 202 d.5 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 2.08*2.08-0.24*0.55+0.38*0.40 = 4.346 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	0.6084	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	35.4199	0.000		0.00	
3*		grunt głęboko penetrujący 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	1.3038	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0435	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
60	KNR AT-27 d.5 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm (folia w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = poz.59 = 4.346 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	0.6519	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia izolacyjna w płynie 1.34 kg/m ²	kg	5.8236	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0869	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
61	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 = poz.59 = 4.346 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	0.3042	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia izolacyjna w płynie 0.67 kg/m ²	kg	2.9118	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0435	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 2-02 d.5 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = poz.59 = 4.346 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m ²	r-g	4.9979	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.03 m ² /m ²	m ²	4.4764	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	13.0380	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.4361 kg/m ²	kg	1.8953	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0338 m-g/m ²	m-g	0.1469	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
63	KNR-W 5-08 d.5 0303-03 analogia	Wentylatory ściennie - montaż obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347 r-g/szt.	r-g	0.3470	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy Decor 100CRZ (dostawca: CEK) 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
64	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - ponowny montaż obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	0.7110	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
65	KNR-W 2-15 d.5 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - ponowny montaż obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.38 r-g/kpl.	r-g	2.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" -	kpl.					
d.5	0233-03	ponowny montaż obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Łazienki dla Osób Niepełnosprawnych na II piętrze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł