

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRACE ADAPTACYJNO - REMONTOWE w ŁAZIENKACH ODDZIAŁU CHIRURGII 'B'  
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL w CZERWONEJ GÓRZE  
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY ZOZ GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC w CHOCINACH  
ADRES INWESTORA : ul. CZERWONA GÓRA 10; 26-060 CHOCINY  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 2009-04-10

Poziom cen : I KWARTAŁ 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2009-04-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>PRACE ADAPTACYJNO-REMONTOWE w ŁAZIENKACH CHIRURGII 'B'</b>								
1	45453000-7	CHIRURGIA - 'B'						
1.1		POMIESZCZENIA 1/2/3/4						
1.1.1		WYBURZENIA I ROZBIÓRKI						
1	KNR 4-01 d.1.1 0354-13 .1 analogia	Demontaż luster obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01 d.1.1 0354-13 .1 analogia	Demontaż pojemników na mydło w płynie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.3600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01 d.1.1 0354-13 .1 analogia	Demontaż pojemników na ręczniki papierowe obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 4-01 d.1.1 0354-13 .1 analogia	Demontaż pojemników na papier toaletowy obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 4-01 d.1.1 0354-05 .1	Wykucie z muru otworów drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi z nadświetłem obmiar = 3.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6848				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-01 d.1.1 0354-09 .1	Wykucie z muru otworów stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	11.7900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 4-01 d.1.1 0354-08 .1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6120				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 4-01 d.1.1 0535-07 .1	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nadających się do użytku obmiar = 1.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4212				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	9 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - okna obmiar = 8.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	.1							
	1*	-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4720				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	10 KNR 4-01 0819-15	Skucie glazury - rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 102.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	.1							
	1*	-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141.0084				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	11 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - pod glazurę obmiar = 102.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	.1							
	1*	-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.7194				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	12 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 49.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	.1							
	1*	-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.5975				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	13 KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych obmiar = 1.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	.1							
	1*	-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0520				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	14 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - skucie terakoty obmiar = 37.44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	.1							
	1*	-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.4448				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	15 KNR 4-01 0212-01	Skucie wszystkich warstw posadzkowych pod terakotą obmiar = 2.25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	.1							
	1*	-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.0725				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	16 KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod wymianę pionu kanalizacyjnego obmiar = 9.6 m	m					
	.1							
	1*	-- R -- robocizna 2.6r-g/m	r-g	24.9600				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 4-01 d.1.1 0333-12 .1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla wykonania wentylacji mechanicznej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	4.3600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 4-01 d.1.1 0354-13 .1	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.7200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 4-01 d.1.1 0426-01 .1 analogia	Demontaż fragmentu odbojnicy na korytarzu dla wykonania pomieszczenia ubikacji. UWAGA - odbojnice po wykonaniu ścianek działowych do ponownego wbudowania - po ich przerobieniu. obmiar = 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4950				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 4-01 d.1.1 0428-04 .1 analogia	Demontaż opasek drzwiowych (szer. 12cm - od strony korytarza) - dla wymiany drzwi. UWAGA - opaski drzwiowe po wymianie drzwi do ponownego wbudowania - po ich przerobieniu. obmiar = 11.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	0.9280				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR 4-01 d.1.1 0535-02 .1 analogia	Demontaż żełblany narożnika wykonanego z blachy (przy drzwiach) obmiar = 0.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0864				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR 2-02 d.1.1 0925-01 .1	Ostony drzwi folia polietylenowa - przed kurzem obmiar = 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0635				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0017				
3*		Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9165				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0360				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0025				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNR 4-01 d.1.1 0106-04 .1	Usunięcie z budynku chirurgii 'A' gruzu - wsp. = 2 -R Krotność= 2 obmiar = 13.54 m³  -- R -- robocizna 4.54*2=9.08r-g/m³	m³  r-g	122.9432				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR 4-04 d.1.1 0901-05 .1 analogia	Montaż rynny (rówka) do gruzu - celem usunięcia z budynku do kontenera. Wywiezienie i podstawienie kontenera po stronie Inwestora. obmiar = 10 m  -- R -- robocizna 0.84r-g/m	m  r-g	8.4000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR 4-04 d.1.1 0901-06 .1 analogia	Ustawienie rynny (rówka) do gruzu obmiar = 10 m  -- R -- robocizna 0.27r-g/m	m  r-g	2.7000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR 4-04 d.1.1 0901-07 .1 analogia	Rozebranie rynny (rówka) do gruzu obmiar = 10 m  -- R -- robocizna 0.33r-g/m	m  r-g	3.3000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## WYBURZENIA I ROZBIÓRKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Spręż
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.2</b>								
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>								
27	KNR 4-01 d.1.1 0206-04 .2	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po przekuciach hydraulicznych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/szt.	r-g	19.8000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.011t/szt.	t	0.0660				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.019m³/szt.	m³	0.1140				
4*		kwir do bet.wielofrak.uziar.2-31,5mm 0.032m³/szt.	m³	0.1920				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0054m³/szt.	m³	0.0324				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0036m³/szt.	m³	0.0216				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/szt.	kg	0.2400				
8*		woda z rurociągu 0.01m³/szt.	m³	0.0600				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/szt.	m-g	0.3600				
11*		prawy okienny przenośny 0.21m-g/szt.	m-g	1.2600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR 4-01 d.1.1 0206-04 .2	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po przekuciach hydraulicznych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/szt.	r-g	26.4000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.011t/szt.	t	0.0880				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.019m³/szt.	m³	0.1520				
4*		kwir do bet.wielofrak.uziar.2-31,5mm 0.032m³/szt.	m³	0.2560				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0054m³/szt.	m³	0.0432				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0036m³/szt.	m³	0.0288				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/szt.	kg	0.3200				
8*		woda z rurociągu 0.01m³/szt.	m³	0.0800				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
11*		prawy okienny przenośny 0.21m-g/szt.	m-g	1.6800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR 4-01 d.1.1 0308-03 .2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	0.9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4szt/szt.	szt	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00215t/szt.	t	0.0022				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
5*		woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR 4-01 d.1.1 0308-02 .2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2.5szt/szt.	szt	10.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00129t/szt.	t	0.0052				
4*		piasek do zapraw 0.003m³/szt.	m³	0.0120				
5*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR 4-01 d.1.1 0331-05 .2	Wykucie strzypki w przekroju ciany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod obmurowanie pionu kanalizacyjnego, uzupełnienie otworu po naświetlu okiennym, przy-murowaniu ciałek, uzupełnieniu drzwi obmiar = 43.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	15.5880				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR 4-01 d.1.1 0331-08 .2	Wykucie strzypki w przekroju ciany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod podmurowanie okien obmiar = 4.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m	r-g	6.6720				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR 2-02 d.1.1 0123-01 .2	Okładanie (zamurowanie) pionu kanalizacyjnego cegłami dziurawkami grubości 1/4 ceg. obmiar = 1.92 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7072				
2*		-- M -- Cegła dziurawka (dr□□) 25x12x6,5cm,kl.5 31.5szt/m <sup>2</sup>	szt	60.4800				
3*		zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0576				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyci□g 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2688				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR 4-01 d.1.1 0313-01 .2	Wykonanie przesklepienia zbrojonego 3 pr□ta- mi fi 12mm otworów w □cianach z cegieł - po zdemontowanych drzwiach obmiar = 0.03 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 18.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5496				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 401szt/m <sup>3</sup>	szt	12.0300				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m <sup>3</sup>	t	0.0032				
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0084				
5*		pr□ty fi 12mm 133.3kg/m <sup>3</sup>	kg	3.9990				
6*		drewno okr□gle na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0024				
7*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0017				
8*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0035				
9*		gwo□dzie budowlane okr□gle gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0804				
10*		kłamy ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1407				
11*		woda z ruroci□gu 0.115m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0035				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0138				
14*		wyci□g jednomasztowy z nap□dem elektrycz- nym 0,5 t 2.26m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0678				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR 4-01 d.1.1 0303-02 .2	Zamurowanie otworów po zdemontowanych drzwiach z cegieł pełnych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1756				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.8240				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638t/m <sup>2</sup>	t	0.0054				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0042				
5*		piasek do zapraw 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0269				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0126				
7*		0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0420				
9*		0.05m-g/m <sup>2</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2184				
		0.26m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR 4-01 d.1.1 0306-05 .2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do powierzchni ścian- zmniejszenie otworu drzwiowego obmiar = 0.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7670				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	37.2000				
3*		60szt/m <sup>2</sup> cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0104				
4*		0.0168t/m <sup>2</sup> piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0279				
5*		0.045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0130				
6*		0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0558				
8*		0.09m-g/m <sup>2</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2294				
		0.37m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR 4-01 d.1.1 0304-04 .2	Uzupełnienie ścian otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - podmurowanie okien obmiar = 2.32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.18r-g/m <sup>3</sup>	r-g	39.8576				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	863.0400				
3*		372szt/m <sup>3</sup> cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.3086				
4*		0.133t/m <sup>3</sup> piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.8050				
5*		0.347m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.3898				
6*		0.168m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.6008				
8*		0.69m-g/m <sup>3</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.7304				
		2.47m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR 2-02 d.1.1 0118-08 .2	Filarki pomiędzy drzwiami w pomieszczeniu 4/3 na zaprawie cementowej 1x1 ceg. obmiar = 2.1 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.82r-g/m	r-g	3.8220				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 27.7szt./m	szt.	58.1700				
3*		zaprawa cementowa 0.011m³/m	m³	0.0231				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	0.2310				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39 d.1.1 .2	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł dziurawek o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian obmiar = 45.5 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m²	r-g	112.8400				
2*		-- M -- Cegła dziurawka (drążek) 25x12x6,5cm,kl.5 60szt/m²	szt	2730.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00798t/m²	t	0.3631				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.006m³/m²	m³	0.2730				
5*		piasek do zapraw 0.041m³/m²	m³	1.8655				
6*		woda z rurociągu 0.019m³/m²	m³	0.8645				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m²	m-g	2.7300				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.32m-g/m²	m-g	14.5600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 d.1.1 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	4.0800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0124				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0300				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z ocynkiem surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0120				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41 d.1.1 .2	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów kominowych obmiar = 15.6 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.47r-g/m	r-g	7.3320				
2*		-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.4680				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	42 KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych z zewnŁtrznym daszkiem w Łcianach z cegiel - na zewnŁtrz elewacji obmiar = 2 szt.	szt.					
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0041				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0100				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z ŁaluziŁ surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		woda z rurociŁgu 0.002m³/szt.	m³	0.0040				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	43 KNR 2-15 0205-04	Wykonanie 'rŁkawa' z rur z PCW o Ł. 110 mm do wentylacji mechanicznej obmiar = 5.42 m	m					
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	1.5477				
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm 0.806m/m	m	4.3685				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	3.7940				
4*		Uchwyt do rur PCW fi 110 mm 1szt/m	szt	5.4200				
5*		Uszczelka gumowa pierŁcien.fi 75-110 mm 1.25szt/m	szt	6.7750				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0325				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	44 KNR 2-02 2004-06	Obudowa 'rŁkawa' wykonanego z rur PCW płytami gips.-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metal.pojedyŁjednowarstw.100-01 obmiar = 2.1 m²	m²					
.2								
1*		-- R -- robocizna 2.7733r-g/m²	r-g	5.8239				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m²/m²	m²	2.2050				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m²	kg	2.1210				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m²	kg	6.9930				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kolki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.5260				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0729				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0028				
8*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 2.264m/m <sup>2</sup>	m	4.7544				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2008				
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0018				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0630				
13*		ładunek transportowy 0.0175m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0368				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - ościeżnice do drzwi '90', '80', '70' - WYPOSAŻONE W TRZY ZAWIASY obmiar = 8 szt.  -- R -- robocizna 1.25r-g/szt.  -- M -- ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt./szt. 3* farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.046dm <sup>3</sup> /szt. 4* farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.052dm <sup>3</sup> /szt. 5* rozcieńczalnik 0.023dm <sup>3</sup> /szt. 6* papier ścierny 0.03ark/szt. 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M3+M4+M5+M6)  -- S -- wyciąg jednomasztowy z napięciem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt. 9* ładunek transportowy 0.02m-g/szt.	szt.					
d.1.1	1016-02							
.2								
1*				r-g	10.0000			
2*				szt.	8.0000			
3*				dm <sup>3</sup>	0.3680			
4*				dm <sup>3</sup>	0.4160			
5*				dm <sup>3</sup>	0.1840			
6*				ark	0.2400			
7*				%	1.5000			
8*			m-g	0.2400				
9*			m-g	0.1600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe 'łazienkowe' płytowe wewnętrzne oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - wyposażone: w klamkę, zamek łazienkowy oraz kratkę wentylacyjną obmiar = 7 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- skrzydła drzwiowe 'łazienkowe' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  -- S --	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1017-03							
.2								
1*			r-g	3.2900				
2*			m <sup>2</sup>	7.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wycięg jednosztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1400				
4*		0.02m-g/m <sup>2</sup> rodek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wyposażone: w klamkę oraz zamek łącznik obmiar = 7.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7740				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.4000				
3*		-- S -- wycięg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2960				
4*		rodek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1480				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48 d.1.1 .2	KSNR 7 0701-04	Okna z PCV o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3.44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4848				
2*		-- M -- silikon 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0320				
3*		pianka poliuretanowa 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6880				
4*		kłownik 2.46m/m <sup>2</sup>	m	8.4624				
5*		kolki rozporowe plastikowe 8.9szt./m <sup>2</sup>	szt.	30.6160				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna z PCW 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.4400				
8*		-- S -- wycięg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2408				
9*		rodek transportowy 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3784				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49 d.1.1 .2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 1.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2615				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0302				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- uraw okienny przenośny 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1541				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm						
.2		obmiar = 1.54 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0790				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8942				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	26.4880				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0015				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- prodek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0123				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat.	m					
d.1.1	0708-05	III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm						
.2		obmiar = 7.5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m	r-g	6.1500				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0025t/m	t	0.0188				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0038				
4*		piasek do zapraw 0.0091m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0683				
5*		woda z rurociągu 0.0026m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0195				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0750				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.1500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0726-02	kat. III o podłożach z cegły - w miejscach podmurowanych okien ( do 2 m2 w 1 miejscu )						
.2		obmiar = 5.16 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6564				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0217				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0227				
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1182				
5*		woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0273				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1548				
8*		0.03m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2064				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1204-03	obmiar = 7.04 m <sup>2</sup>						
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0349				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1331				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnątrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach po zamurowanych otworach drzwiowych (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0711-07	obmiar = 1.7 m <sup>2</sup>						
.2								
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9070				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0061t/m <sup>2</sup>	t	0.0104				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0057m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0097				
4*		piasek do zapraw 0.0308m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0524				
5*		woda z rurociągu 0.0078m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0133				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0850				
8*		0.05m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0850				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnątrznych kat. III z zaprawy cement.na ścianach po skutecznej glazurze, zamurowanych oknach, przymurowanej ściance (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0711-12	obmiar = 89.8 m <sup>2</sup>						
.2								
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132.9040				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0116t/m <sup>2</sup>	t	1.0417				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1886				
4*		piasek do zapraw 0.0308m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7658				
5*		woda z rurociągu 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0776				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napięciem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.4900				
8*		0.05m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4.4900				
		0.05m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na ścianach po zamurowanym pionie kanalizacyjnym	m					
d.1.1	0705-02	obmiar = 9.6 m						
.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.2240				
		0.44r-g/m						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0154				
		0.0016t/m						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0134				
		0.0014m <sup>3</sup> /m						
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0768				
		0.008m <sup>3</sup> /m						
5*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0192				
		0.002m <sup>3</sup> /m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napięciem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1920				
		0.02m-g/m						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1920				
		0.02m-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na ścianach - w miejscach po wyburzonych ściankach	m					
d.1.1	0705-02	obmiar = 22.3 m						
.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.8120				
		0.44r-g/m						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0357				
		0.0016t/m						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0312				
		0.0014m <sup>3</sup> /m						
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1784				
		0.008m <sup>3</sup> /m						
5*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0446				
		0.002m <sup>3</sup> /m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napięciem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4460				
		0.02m-g/m						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4460				
		0.02m-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - przy oknach	m					
d.1.1	0708-03	obmiar = 7.5 m						
.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.1250				
		0.95r-g/m						
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0158				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m³/m	m³	0.0143				
4*		piasek do zapraw 0.0106m³/m	m³	0.0795				
5*		woda z rurociągu 0.0027m³/m	m³	0.0203				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1500				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2250				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59	KNR 4-01 d.1.1 0709-05 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m² na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	3.3000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0156				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m³/szt.	m³	0.0144				
4*		piasek do zapraw 0.0133m³/szt.	m³	0.0798				
5*		woda z rurociągu 0.0034m³/szt.	m³	0.0204				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNR 4-01 d.1.1 0716-01 .2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłogach z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m² - na nowo wymurowanych ściankach obmiar = 91 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m²	r-g	81.9000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m²	t	0.4732				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m³/m²	m³	0.4368				
4*		piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	2.4206				
5*		woda z rurociągu 0.0067m³/m²	m³	0.6097				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z ocynkiem surowe 14x14 cm 0.04szt./m²	szt.	3.6400				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04szt./m²	szt.	3.6400				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.6400				
10*		0.04m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61 d.1.1 .2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 84.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5884				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8524				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0741				
4*		plasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0842				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 d.1.1 .2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 121.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.5520				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0365				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.1.1 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome - sufity obmiar = 34.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0580				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	7.2030				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wycięg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069				
5*		łodek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0103				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 d.1.1 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 87.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9840				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.2060				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0175				
5*		rodek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0262				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65	KNR 4-01 d.1.1 1204-01 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 34.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0817				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.2214				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66	KNR 4-01 d.1.1 1204-02 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 87.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3887				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.9678				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67	KNR 4-01 d.1.1 1212-28 .2	Dwukrotne malowanie farb olejnych wodociągowych i gazowych o grubości do 50 mm obmiar = 10.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2880				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1352				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1456				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0624				
5*		papier ciemny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	2.0800				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	KNR 2-02 d.1.1 0607-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdroczne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 34.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3343				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3842				
5*		□odek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2332				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69	KNR 2-02 d.1.1 0609-03 .2	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm EPS 200-036 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 34.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0561				
2*		-- M -- Płyty styrop.frezowane EPS 200-036 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8008				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1098				
5*		□odek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1612				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70	KNR 2-02 d.1.1 1102-02 .2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 34.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.5968				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7066				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0103				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4010				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1160				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0736				
8*		□odek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0206				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNR 2-02 d.1.1 1102-03 .2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za pogrubienie o 20 mm obmiar = 34.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4559				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3602				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyci□g 0.0158m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5419				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72	KNR 2-02 d.1.1 1106-07 .2	Dopłata za zbrojenie siatk□ stalow□ fi 4,5mm obmiar = 34.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5382				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia fi4,5mm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.9860				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyci□g 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0377				
5*		□rodek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0583				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73	KNR 0-39 d.1.1 0114-01 .2	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 r□cznie Eurolanem TG 5 obmiar = 161.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0567r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1684				
2*		-- M -- □rodek gruntuj□cy Eurolan TG 5 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	16.1700				
3*		-- S -- □rodek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0162				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74	KNR 0-39 d.1.1 0115-01 .2	Uszczelnienie pomieszcze□ mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładzin□ ceramiczn□ plyn-n□ foli□ uszczelniaj□ca Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny obmiar = 34.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.125r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2875				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniaj□ca Superflex 1 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	54.8800				
3*		-- S -- □rodek transportowy 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0617				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75	KNR 0-39 d.1.1 0115-03 .2	Uszczelnienie pomieszcze□ mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładzin□ ceramiczn□ plyn-n□ foli□ uszczelniaj□ca Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny obmiar = 127.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.0716				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plynna folia uszczelniająca Superflex 1 1.6dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	203.8400				
3*		-- S -- rodzok transportowy 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2293				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76	KNR 0-29 d.1.1 0638-03 .2	izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych ta- kami SUPERFLEX-50/3 obmiar = 61.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2824r-g/m	r-g	17.4523				
2*		-- M -- tałma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX- 50/3 1.05m/m	m	64.8900				
3*		plynna folia uszczelniająca Superflex 1 1.93kg/m	kg	119.2740				
4*		rodzok gruntujuący Eurofan TG 5 0.0219kg/m	kg	1.3534				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rodzok transportowy 0.00208m-g/m	m-g	0.1285				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77	KNR 0-29 d.1.1 0639-03 .2	izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych ta- kami SUPERFLEX-50/3 obmiar = 82 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3072r-g/m	r-g	25.1904				
2*		-- M -- tałma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX- 50/3 1.05m/m	m	86.1000				
3*		plynna folia uszczelniająca Superflex 1 2kg/m	kg	164.0000				
4*		rodzok gruntujuący Eurofan TG 5 0.0249kg/m	kg	2.0418				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rodzok transportowy 0.00215m-g/m	m-g	0.1763				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78	NNRNKB 202 d.1.1 0838-03 .2	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płyt- kami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na za- prawie klejowej obmiar = 127.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	270.6613				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ścienne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133.7700				
3*		zaprawa klejowa 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	919.4968				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	70.0700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wycięg	m-g	2.0894				
7*		0.0164m-g/m <sup>2</sup> rodek transportowy 0.0249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1723				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych antypoślizgowych wym. 30x30 cm	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1118-10	luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup>						
.2		obmiar = 34.3 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.078r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.9754				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.0440				
3*		zaprawa klejowa 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	247.5568				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	18.8650				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wycięg 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9055				
7*		rodek transportowy 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4578				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
80	KNR-W 2-02	Montażna tarcia odbojnicy (przerobionej -	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1036-04	skróconej z wcześniejszego demontażu)						
.2	analogia	obmiar = 1.5 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8100				
2*		-- M -- kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
4*		-- S -- wycięg 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1650				
5*		rodek transportowy 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81	KNR-W 2-02	Montaż opaski drzwiowej - pochodzącej z	m					
d.1.1	1036-08	wcześniejszego demontażu (przerobionej -						
.2		skróconej) obmiar = 10.48 m						
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m	r-g	2.6200				
2*		-- M -- kołki rozporowe 3szt./m	szt.	31.4400				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82	KNR-W 2-02	Montaż opaski drzwiowej (szer. 12cm - okleino-	m					
d.1.1	1036-08	wanej) z nowego materiału						
.2		obmiar = 5.24 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.25r-g/m	r-g	1.3100				
2*		-- M -- kolki rozporowe 3szt./m	szt.	15.7200				
3*		opaska drzewiowa 1.02m/m	m	5.3448				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.3</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>						
83 d.1.1 .3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Monta luster obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	2.2500				
2*		-- M -- lustra 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		kolki rozporowe 2szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
84 d.1.1 .3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Monta pojemników na mydło w płynie -MERIDA obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	2.2500				
2*		-- M -- pojemnik na mydło w płynie (MERIDA I - D1N) 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		kolki rozporowe 2szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85 d.1.1 .3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Monta pojemników na ręczniki papierowe MERIDA obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	2.2500				
2*		-- M -- pojemnik na ręczniki papierowe MERIDA PZ1 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		kolki rozporowe 2szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86 d.1.1 .3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Monta pojemników na papier toaletowy - MERIDA obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	2.2500				
2*		-- M -- pojemnik na papier toaletowy PR1 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		kolki rozporowe 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
87 d.1.1 .3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Monta wieszaka ubraniowego przy prysznicu obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wieszak ubraniowy 1szt./szt.	szt	2.0000				
3*		kolki rozporowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88	KNR 4-01 d.1.1 0322-05 .3 analogia	Zakup, dostawa i montaż siedziska prysznicowego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt.	r-g	4.2800				
2*		-- M -- siedzisko prysznicowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		metalowe kolki rozporowe 4szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
89	KNR 4-01 d.1.1 0322-04 .3 analogia	Zakup, dostawa i montaż poręczy prostej (2szt.-TPC01) i poręczy umywalkowej prawej (2szt. TPC03) - MERIDA umywalkowego obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/szt.	r-g	6.3600				
2*		-- M -- poręcz MERIDA TPC01 0.5szt/szt.	szt	2.0000				
3*		poręcz umywalkowa prawa MERIDA TPC03 0.5szt/szt.	szt	2.0000				
4*		metalowe kolki rozporowe 4szt./szt.	szt.	16.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90	KNR 4-01 d.1.1 0322-04 .3 analogia	Zakup, dostawa i montaż poręczy prostej (2szt.-TPC01) i poręczy kłowej (2szt. TPC14) - MERIDA umywalkowego i do sedesu obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/szt.	r-g	6.3600				
2*		-- M -- poręcz MERIDA TPC01 0.5szt/szt.	szt	2.0000				
3*		poręcz kłowa MERIDA TPC14 0.5szt/szt.	szt	2.0000				
4*		metalowe kolki rozporowe 4szt./szt.	szt.	16.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91	KNR 4-01 d.1.1 0322-04 .3 analogia	Zakup, dostawa i montaż poręczy kłowej (lewej i prawej) - MERIDA obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/szt.	r-g	3.1800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		poręcz kłowa (TPC14 i TPC13)	szt	2.0000				
3*		1szt/szt. metalowe kolki rozporowe	szt.	8.0000				
4*		4szt./szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## POMIESZCZENIA 1/2/3/4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>KORYTARZ - CHIRURGII 'B' - OD KLATKI SCHODOWEJ DO ŚCIANKI PRZESZKLONEJ</b>						
d.1.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 65.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6708				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4388				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0576				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0654				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 65.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2130				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0196				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome - sufity obmiar = 36.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1720				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	7.6020				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0072				
5*		rodek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0109				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 29.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3360				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.4240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0058				
5*		rodek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0088				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96	KNR 4-01 d.1.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 36.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3078				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.7876				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
97	KNR 4-01 d.1.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych białych obmiar = 29.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4748				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.3512				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
98	NNRNKB 202 d.1.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - białe pod lampy obmiar = 28.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3120				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.3580				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciżg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0058				
5*		łódka transportowa 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0087				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
99	KNR 4-01 d.1.2 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych białych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 28.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3515				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.2020				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4565				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2427				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8611				
6*		szpachłówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.517dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.9413				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0001				
8*		papier ciemny w arkuszach 0.483ark./m <sup>2</sup>	ark.	13.9587				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
100	KNR 4-01 d.1.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farb olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej (od strony korytarza) o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 11.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8510				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8288				
3*		papier ciemny w arkuszach 0.49ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.4145				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8951				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9614				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4199				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
101	KNR 2-02 d.1.2 0925-01	Ostony podłóg, odbojnic oraz opasek folii polietylenowej obmiar = 47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9969				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0155				
3*		Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.0151				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3384				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napięciem elektrycznym 0,5 t 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0235				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

KORYTARZ - CHIRURGII 'B' - OD KLATKI SCHODOWEJ DO CIANKI PRZESZKLONEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

		CHIRURGIA - 'B'			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓLEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 RUSZTOWANIE ZEWNĘTRZNE - DO PRAC ZWIĄZANYCH PRZY WYMIANIE OKIEN</b>								
102	KNR 2-02 d.2 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = 150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86.8050				
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.015m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2500				
3*		plyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0600				
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0300				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0030				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0270				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0030				
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8000				
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3500				
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24.6000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
103	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:7,9,32,37,48,49,50,51,52,53)						
1*		-- S -- rusztowanie 85.280228/(0.84*2)=50.7620m-g	m-g	50.7620				
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

## RUSZTOWANIE ZEWNĘTRZNE - DO PRAC ZWIĄZANYCH PRZY WYMIANIE OKIEN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:



		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo□□	Cena jedn.	Warto□□
1.	roboczna	r-g	1685.7358		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	lustra	szt	3.0000		3.0000							
2.	wieszak ubraniowy	szt	2.0000		2.0000							
3.	siedzisko prysznicowe	szt.	2.0000		2.0000							
4.	pojemnik na mydło w płynie (MERIDA I - D1N)	szt	3.0000		3.0000							
5.	pojemnik na ręczniki papierowe MERIDA PZ1	szt	3.0000		3.0000							
6.	pojemnik na papier toaletowy PR1	szt	3.0000		3.0000							
7.	poręcz kłowa (TPC14 i TPC13)	szt	2.0000		2.0000							
8.	poręcz MERIDA TPC01	szt	4.0000		4.0000							
9.	poręcz kłowa MERIDA TPC14	szt	2.0000		2.0000							
10.	poręcz umywalkowa prawa MERIDA TPC03	szt	2.0000		2.0000							
11.	opaska drzwiowa	m	5.3448		5.3448							
12.	klownik	m	8.4624		8.4624							
13.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.4823		0.4823							
14.	pręty fi 12mm	kg	3.9990		3.9990							
15.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.3500		1.3500							
16.	obścieńnice drzwiowe stalowe	szt.	8.0000		8.0000							
17.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	6.9930		6.9930							
18.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	2.1210		2.1210							
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0148		1.0148							
20.	siatka do zbrojenia fi4,5mm	m <sup>2</sup>	34.9860		34.9860							
21.	haki do muru	kg	1.8000		1.8000							
22.	klamry ciesielskie	kg	0.1407		0.1407							
23.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0729		0.0729							
24.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z aluminią surowe 14x14 cm	szt.	11.6400		11.6400							
25.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	3.6400		3.6400							
26.	silikon	kg	1.0320		1.0320							
27.	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	338.1540		338.1540							
28.	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	dm <sup>3</sup>	203.8400		203.8400							
29.	planka poliuretanowa	kg	0.6880		0.6880							
30.	roddek gruntujący Eurolan TG 5	kg	19.5652		19.5652							
31.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm <sup>3</sup>	54.3280		54.3280							
32.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	2.1331		2.1331							
33.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.3680		0.3680							
34.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	3.9681		3.9681							
35.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	3.4868		3.4868							
36.	szpachlówka olejno-wywieczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	14.9413		14.9413							
37.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	0.8288		0.8288							
38.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.4160		0.4160							
39.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	5.2020		5.2020							
40.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3.2912		3.2912							
41.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.1840		0.1840							
42.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	1.2427		1.2427							
43.	zaprawa klejąca	kg	1167.0536		1167.0536							
44.	zaprawa spoinująca	kg	88.9350		88.9350							
45.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	41.1600		41.1600							
46.	Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	19.9316		19.9316							
47.	Płyty styrop.frezowane EPS 200-036	m <sup>3</sup>	1.8008		1.8008							
48.	taśma dylatacyjna uszczelniająca SU-PERFLEX- 50/3	m	150.9900		150.9900							
49.	okna z PCW	m <sup>2</sup>	3.4400		3.4400							
50.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.2660		0.2660							
51.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	8.7800		8.7800							
52.	kwir do bet.wielofrak.uziar.2-31,5mm	m <sup>3</sup>	0.4480		0.4480							

L p.	Nazwa	Jm	Ilo□□	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Warto□□	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
53.	cement portlandzki zwykly bez dodatków 35	t	0.1540		0.1540							
54.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.7145		0.7145							
55.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.6481		1.6481							
56.	cement 25 z dodatkami	t	0.0103		0.0103							
57.	wapno suchogazzone	t	0.1316		0.1316							
58.	gips budowlany	t	0.0001		0.0001							
59.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0028		0.0028							
60.	gips szpachlowy	t	0.0561		0.0561							
61.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12, 5mm	m <sup>2</sup>	2.2050		2.2050							
62.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	14.0000		14.0000							
63.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	912.2700		912.2700							
64.	cegła budowlana pełna	szt.	114.9940		114.9940							
65.	Cegła dziurawka (dr□□) 25x12x6,5cm, kl.5	szt	2790.4800		2790.4800							
66.	preparat gruntuj□cy "CERESIT CT 17"	kg	14.8050		14.8050							
67.	preparat gruntuj□cy "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	31.9880		31.9880							
68.	masa asfaltowa	kg	2.4010		2.4010							
69.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	0.2008		0.2008							
70.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	1.0120		1.0120							
71.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0318		0.0318							
72.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1.0667		1.0667							
73.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0576		0.0576							
74.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.0231		0.0231							
75.	plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m <sup>2</sup>	37.0440		37.0440							
76.	plytki i kształtki fajansowe szkliwione □cienne	m <sup>2</sup>	133.7700		133.7700							
77.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0017		0.0017							
78.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0030		0.0030							
79.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0270		0.0270							
80.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0504		0.0504							
81.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0030		0.0030							
82.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0035		0.0035							
83.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0172		0.0172							
84.	skrzydła drzwiowe płytowe wewn□trzne	m <sup>2</sup>	7.4000		7.4000							
85.	skrzydła drzwiowe 'lazienkowe'	m <sup>2</sup>	7.0000		7.0000							
86.	maty (płyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0.9000		0.9000							
87.	plyty komunikacyjne dlugie	m <sup>2</sup>	0.0600		0.0600							
88.	plyty komunikacyjne krotkie	m <sup>2</sup>	0.0300		0.0300							
89.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	2.2500		2.2500							
90.	Ta□ma spoinowa papierowa perforowana	m	4.7544		4.7544							
91.	papier □ciemny	ark	0.2400		0.2400							
92.	papier □ciemny w arkuszach	ark.	21.4532		21.4532							
93.	woda z ruroci□gu	m <sup>3</sup>	3.3022		3.3022							
94.	woda	m <sup>3</sup>	0.0018		0.0018							
95.	drewno okr□gle na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0780		0.0780							
96.	drewno opalowe	kg	4.1160		4.1160							
97.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	4.3685		4.3685							
98.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3.7940		3.7940							
99.	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	5.4200		5.4200							
100.	kolki do wstrzeliwania	szt.	8.5260		8.5260							
101.	Uszczelka gumowa pier□cien.fi 75-110 mm	szt	6.7750		6.7750							
102.	kolki rozporowe	szt.	79.1600		79.1600							
103.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	30.6160		30.6160							

L p.	Nazwa	Jm	Ilo□□	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-to□□	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
10 4.	metalowe kolki rozporowe	szt.	48.0000		48.0000							
10 5.	wkr□ty samogwintuj□ce typu SW do blach	szt.	26.4880		26.4880							
10 6.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.8942		1.8942							
10 7.	materiały pomocnicze	zl										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	6.4498		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	31.2628		
3.	uraw okienny przenośny	m-g	3.0941		
4.	łódek transportowy	m-g	0.7364		
5.	łódek transportowy	m-g	0.6121		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0325		
7.	łódek transportowy	m-g	5.5872		
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	14.9468		
9.	rusztowanie rurowe	m-g	24.6000		
10.	rusztowanie	m-g	50.7620		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRACE ADAPTACYJNO - REMONTOWE w ŁAZIENKACH ODDZIAŁU CHIRURGII 'B'  
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL w CZERWONEJ GÓRZE  
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY ZOZ GRUŃLICY i CHOROÓB PŁUC w CHOCINACH  
ADRES INWESTORA : ul. CZERWONA GÓRA 10; 26-060 CHOCINY  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 2009-04-10

---

Poziom cen : I KWARTAŁ 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2009-04-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>INSTALACJE SANITARNE NA ODDZIALE CHIRURGII 'B'</b>								
1		<b>ROBOTY DEMONTAOWE</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m	r-g	43.9400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01 d.1 0338-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m	r-g	27.8400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 8 d.1 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o $\varnothing$ .50-100 mm na ścianie obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	4.1600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 8 d.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 5 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	5.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNNR 8 d.1 0225-05	Demontaż ustępu z miski porcelanowej lub żeliwny obmiar = 4 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/kpl	r-g	14.0800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNNR 8 d.1 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o $\varnothing$ .50 mm obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt	r-g	1.3600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNNR 8 d.1 0225-01	Demontaż zlewu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/kpl	r-g	0.6900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNNR 8 d.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o $\varnothing$ .15-20 mm na ścianie obmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	4.1600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNNR 8 d.1 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o $\varnothing$ .15-20 mm obmiar = 9 szt	szt					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	2.3400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNNR 8 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o $\varnothing$ : 25-32 mm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt	r-g	0.7000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii białej umywalkowej lub zmywakowej oraz natryskowej obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt	r-g	2.2800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY DEMONTAOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Spręż
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
12	KNNR 4 d.2 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na obiektach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.311r-g/m	r-g	6.8420				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm 1.03m/m	m	22.6600				
3*		Łączniki z blacha cięgliwego ocynkowane o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm 0.54szt./m	szt.	11.8800				
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm 0.7szt./m	szt.	15.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNNR 4 d.2 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o $\varnothing$ . nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na obiektach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.359r-g/m	r-g	2.8720				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o $\varnothing$ . nominalnej 20 mm 1.03m/m	m	8.2400				
3*		Łączniki z blacha cięgliwego ocynkowane o $\varnothing$ . nominalnej 20 mm 0.62szt./m	szt.	4.9600				
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o $\varnothing$ . nominalnej 20 mm 0.7szt./m	szt.	5.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNNR 4 d.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	1.7600				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o $\varnothing$ . nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- zawory kulowe o $\varnothing$ . nominalnej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNNR 4 d.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	5.2000				
2*		-- M -- Łączniki z bliny cięgliwego ocynkowane o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm 4szt./szt.	szt.	80.0000				
3*		uchwyty do rurociągów stalowych o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	20.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 2-15 d.2 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o $\varnothing$ . do 65 mm) obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0838 \cdot 0.955 = 0.080029$ r-g/m	r-g	2.4009				
2*		-- M -- woda $0.003$ m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0900				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane $\varnothing$ . 15 mm $0.02$ m/m	m	0.6000				
4*		zawory przelotowe białe ocynkowane $\varnothing$ . 15 mm $0.002$ szt./m	szt.	0.0600				
5*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne $\varnothing$ . 15 mm $0.002$ szt./m	szt.	0.0600				
6*		Łącznik z bliny cięgliwego ocynkowany 15 mm $0.006$ szt./m	szt.	0.1800				
7*		materiały pomocnicze $0.9$ %(od M)	%	0.9000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.0001$ m-g/m	m-g	0.0030				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów $\varnothing$ . 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1553$ r-g/m	r-g	4.6590				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm $1.1$ m/m	m	33.0000				
3*		klej Thermaflex 474 $0.0059$ dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1770				
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm $0.0496$ m/m	m	1.4880				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	180.0000				
6*		materiały pomocnicze $3$ %(od M)	%	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- ☐odek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0180				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o ☐. nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Zawór wypływ.mos.z/zi☐czk☐ do w☐☐a fi 15 mm 1szt./szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe ☐ienne o ☐. nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	2.8400				
2*		-- M -- baterie umywalkowe ☐ienne mosi☐☐ie stan- dardowe o ☐. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie zmywakowe ☐ienne o ☐. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	0.7100				
2*		-- M -- baterie zlewozmywakowa ☐ienne mosi☐☐ie standardowe o ☐. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNNR 4 d.2 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o ☐. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	1.1400				
2*		-- M -- baterie natryskowe mosi☐☐ie z natryskiem przesuwym o ☐. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNNR 4 d.2 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o ☐. nominalnej 15 mm - dla niepełnospraw- nych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	2.2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o $\varnothing$ .nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
	24 KNNR 4 d.2 0115-07	Dodatki za połączenia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	2.4000				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa cięgliwego ocynkowane o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm 5szt./szt.	szt.	15.0000				
3*		uchwyty do rurociągów stalowych o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
	25 KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/kpl.	r-g	3.6600				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
	26 KNNR 4 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/kpl.	r-g	1.8300				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		zawory splukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		złotki splukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
	27 KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/kpl.	r-g	7.3200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla niepełnosprawnych 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		sedesy typu kompakt dla niepełnosprawnych 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNNR 4 d.2 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/kpl.	r-g	9.6400				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*		syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlewozmywaki dwukomorowe z ociekaczem z blachy nierdzewki na ścianie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.2r-g/szt.	r-g	2.2000				
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		konstrukcja wsporcza 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną natryskową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Brodzik natryskowy z tw. sztucz.900x900mm wraz z kabiną natryskową 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- łódka transportowa 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o powierzchniach wciśkowych obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	5.9400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o $\varnothing$ . 110 mm 0.93m/m	m	20.4600				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o $\varnothing$ . 110 mm 0.6szt./m	szt.	13.2000				
4*		rury PVC przepustowe o $\varnothing$ . 110 mm 0.12m/m	m	2.6400				
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o $\varnothing$ . 110 mm 0.8szt./m	szt.	17.6000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o $\varnothing$ . 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połącz eniach wciskowych obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.178r-g/m	r-g	3.2040				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o $\varnothing$ . 50 mm 1.04m/m	m	18.7200				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o $\varnothing$ . 50 mm 0.36szt./m	szt.	6.4800				
4*		rury PVC przepustowe o $\varnothing$ . 50 mm 0.14m/m	m	2.5200				
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o $\varnothing$ . 50 mm 1szt./m	szt.	18.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNNR 4 d.2 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o $\varnothing$ . 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połącz eniach klejonych obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.233r-g/m	r-g	1.3980				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o $\varnothing$ . 32 mm 1.02m/m	m	6.1200				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o $\varnothing$ . 32 mm 0.6szt./m	szt.	3.6000				
4*		rury PVC przepustowe o $\varnothing$ . 32 mm 0.14m/m	m	0.8400				
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o $\varnothing$ . 32 mm 1szt./m	szt.	6.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNNR 4 d.2 0216-01	Wpusty ścielne podłogowe z kratką niklowaną o $\varnothing$ . 50 mm - typu szpitalnego obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- wpusty ścielne podłogowe ścielne o $\varnothing$ . 50 mm z kratką niklowaną 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		traper do połączenia kratka podejście 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNNR 4 d.2 0211-04	Dodatki za wykonanie podejń odpływowych z PVC o $\varnothing$ . 32 mm o połączeniach klejonych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	2.3400				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o $\varnothing$ . 32 mm 3szt./szt.	szt.	18.0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o $\varnothing$ . 32 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejń odpływowych z PVC o $\varnothing$ . 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	3.9200				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o $\varnothing$ . 50 mm 3szt./szt.	szt.	21.0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o $\varnothing$ . 50 mm 1szt./szt.	szt.	7.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejń odpływowych z PVC o $\varnothing$ . 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt.	r-g	3.8400				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o $\varnothing$ . 110 mm 3szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o $\varnothing$ . 110 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNNR 8 d.2 0208-03 analogia	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o $\varnothing$ .75-100 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na $\varnothing$ cianie - włączenia do istniejących pionów obmiar = 8 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/msc.	r-g	5.2000				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW 1.1m/msc.	m	8.8000				
3*		złączki dwukielichowe z PCW - traper 1szt./msc.	szt.	8.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 3szt./msc.	szt.	24.0000				
5*		uchwyty z blachy stalowej do rur 1szt./msc.	szt.	8.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNNR 4 d.2 0416-03	Grzejniki np. typu PURMO w obu łazienkach - CHIRURGIA A + B obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	3.8400				
2*		-- M -- grzejniki np. PURMO 1 szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		wsporniki do grzejników 2szt./kpl.	szt.	8.0000				
4*		uchwyty do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40	KNNR 4 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o $\varnothing$ . nominalnej 20 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	2.5600				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o $\varnothing$ . nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz.Ł
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓLEM

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo□□	Cena jedn.	Warto□□
1.	robocizna	r-g	201.6659		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	traper do polizcze kratka podejcie	szt	6.0000		6.0000			
2.	woda	m <sup>3</sup>	0.0900		0.0900			
3.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm	m	22.6600		22.6600			
4.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o $\varnothing$ . nominalnej 20 mm	m	8.2400		8.2400			
5.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane $\varnothing$ . 15 mm	m	0.6000		0.6000			
6.	licznik z licziwa ciemnego ocynkowany 15 mm	szt.	0.1800		0.1800			
7.	liczniki z licziwa ciemnego ocynkowane o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm	szt.	106.8800		106.8800			
8.	liczniki z licziwa ciemnego ocynkowane o $\varnothing$ . nominalnej 20 mm	szt.	4.9600		4.9600			
9.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o $\varnothing$ . 110 mm	m	20.4600		20.4600			
10.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o $\varnothing$ . 50 mm	m	18.7200		18.7200			
11.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o $\varnothing$ . 32 mm	m	6.1200		6.1200			
12.	rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW	m	8.8000		8.8000			
13.	rury PVC przepustowe o $\varnothing$ . 110 mm	m	2.6400		2.6400			
14.	rury PVC przepustowe o $\varnothing$ . 50 mm	m	2.5200		2.5200			
15.	rury PVC przepustowe o $\varnothing$ . 32 mm	m	0.8400		0.8400			
16.	złączki dwukielichowe z PCW - traper	szt.	8.0000		8.0000			
17.	kształtki kanalizacyjne z PVC o $\varnothing$ . 110 mm	szt.	22.2000		22.2000			
18.	kształtki kanalizacyjne z PVC o $\varnothing$ . 50 mm	szt.	27.4800		27.4800			
19.	kształtki kanalizacyjne z PVC o $\varnothing$ . 32 mm	szt.	21.6000		21.6000			
20.	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW	szt.	24.0000		24.0000			
21.	Zawór wypływ.mos.złączki do woda fi 15 mm	szt.	4.0000		4.0000			
22.	zawory przelotowe liczienne ocynkowane $\varnothing$ . 15 mm	szt.	0.0600		0.0600			
23.	zawory kulowe o $\varnothing$ . nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000			
24.	zawory wodne przelotowe proste o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm	szt.	8.0000		8.0000			
25.	zawory splukujące do pisuarów	szt.	1.0000		1.0000			
26.	baterie umywalkowe licienne mosiężne standardowe o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000			
27.	baterie zlewozmywakowa licienne mosiężne standardowe o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
28.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
29.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	2.0000		2.0000			
30.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		1.0000			
31.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000		1.0000			
32.	złączki splukujące do pisuarów	szt.	1.0000		1.0000			
33.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne $\varnothing$ . 15 mm	szt.	0.0600		0.0600			
34.	zawory grzejnikowe mosiężne o $\varnothing$ . nominalnej 20 mm	szt.	8.0000		8.0000			
35.	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	szt.	4.0000		4.0000			
36.	grzejniki np. PURMO	szt.	4.0000		4.0000			
37.	uchwyty do grzejników	szt.	4.0000		4.0000			
38.	wsporniki do grzejników	szt.	8.0000		8.0000			
39.	umywalki porcelanowe	szt.	4.0000		4.0000			
40.	Zlewozmywak 2-komor.ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000			
41.	Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm wraz z kabiną natryskową	szt.	1.0000		1.0000			
42.	pisuary porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000			
43.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000			
44.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla niepełnosprawnych	szt.	2.0000		2.0000			
45.	sedesy typu kompakt	szt.	1.0000		1.0000			
46.	sedesy typu kompakt dla niepełnosprawnych	szt.	2.0000		2.0000			
47.	wpusty liczienne podlogowe liczienne o $\varnothing$ . 50 mm z kratką niklowaną	szt.	6.0000		6.0000			
48.	wsporniki do umywalek	szt.	4.0000		4.0000			
49.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000		1.0000			
50.	uchwyty do rurociągów stalowych o $\varnothing$ . nominalnej 15 mm	szt.	38.4000		38.4000			
51.	uchwyty do rurociągów stalowych o $\varnothing$ . nominalnej 20 mm	szt.	5.6000		5.6000			
52.	uchwyty do rurociągów z PVC o $\varnothing$ . 110 mm	szt.	20.6000		20.6000			
53.	uchwyty do rurociągów z PVC o $\varnothing$ . 50 mm	szt.	25.0000		25.0000			
54.	uchwyty do rurociągów z PVC o $\varnothing$ . 32 mm	szt.	12.0000		12.0000			
55.	uchwyty z blachy stalowej do rur	szt.	8.0000		8.0000			
56.	otuliny Thermoaflex FRZ gr. 6 mm	m	33.0000		33.0000			
57.	Klipsy montażowe Thermo clips	szt.	180.0000		180.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo□□	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto□□	Grupa
58.	ta□ma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.4880		1.4880			
59.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.1770		0.1770			
60.	materiały pomocnicze	zl						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy	m-g	0.1100		
2.	Środek transportowy	m-g	0.0180		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0030		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I PRZYŻYWOWEJ W SALACH CHORYCH I ŁAZIEN-  
CE NA CHIRURGII 'B'  
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL CZERWONA GÓRA  
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY ZOZ GRUPLICY I CHOROÓB PŁUC w CHOCINACH  
ADRES INWESTORA : ul. CZERWONA GÓRA 10; 26-060 CHOCINY  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
DATA OPRACOWANIA : 10 kwiecień 2009

---

Poziom cen : I kwartał 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10 kwiecień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont instalacji elektrycznej - Szpital w Czerwonej Górze</b>								
<b>1 Chirurgia "B" - instalacja przyzywowa dla 5 sal</b>								
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	11.9700	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	4.7250	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.6380	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe YTDY 6x2x0,6 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	2.4570	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy YTSY 6x2x0,5 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	46.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe YTDY 2x2x0,6 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	4.0950	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy YTKSY 2x2x0,5 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	78.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR AL-01 d.1 0112-05 analogia	Montaż transformatora zasilającego 230/24V 63 KVA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.71r-g/szt.	r-g	4.7100	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- transformator zasilający 230/24V 63 KVA 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR AL-01	Montaż manipulatora w dyfuzorze pieśniarek	kpl					
d.1	0111-02	(FIM 1300 szt. 2 + FEH 2001 szt. 1 + FAP 0001 szt. 1 + FIM 1100 szt. 1 + puszki + ramki ) obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- robocizna 9.67r-g/kpl	r-g	9.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- manipulator systemu przywoławczego - Chir. " B" 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR AL-01	Montaż lampki FIM 1000	szt.					
d.1	0108-02	obmiar = 7 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.97r-g/szt.	r-g	13.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampka FIM 1000 (Ensto) 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR AL-01	Montaż przycisku wywołania na sali - (FAP 3010 + STK 11) Ensto	szt.					
d.1	0111-03	obmiar = 10 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt.	r-g	14.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przycisk wywołania na sali , przycisk gruszko- wy FAP 3010+STK 11 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR AL-01	Montaż przycisku wywołania, pociągowego w łazience - FAP 3002 Ensto	szt.					
d.1	0111-03	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt.	r-g	2.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik pociągowy - FAP 3002 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR AL-01	Montaż kasownika 1-półowego FEH 1001 (En- sto)	szt.					
d.1	0113-01	obmiar = 7 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.23r-g/szt.	r-g	15.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- kasownik 1-półowy FEH 1001 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1 1*	KNR AL-01 0307-02 analogia	Praca próbna systemu sygnalizacji przyżywo- wej obmiar = 7 prób  -- R -- robocizna 3.94r-g/prób	pró b  r-g					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Chirurgia "B" - instalacja przyżywowa dla 5 sal

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzåk
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>								
<b>Chirurgia "B" Instalacja elektr. - łazienki szt. 4</b>								
13	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	14.3640	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	5.6700	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> ułożone p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 115 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	6.2790	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	119.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> ułożone p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	3.5490	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	67.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0502-01	Montaż oprawy AVR 1.28 IP 44 obmiar = 13 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	6.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa AVR 1.28 IP 44 , ze światła 1 szt/kpl.	szt	13.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNNR 5 d.2 0502-02	Montaż oprawy SDS 18W obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	2.4800	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy oświetleniowe SDS 18 W ze źródłem światła	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o $\square$ do 60 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/szt.	r-g	0.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka PO 60 mm kołkowa bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	8.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - OPTIMA f-my POLO obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.9240	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t - OPTIMA f-my POLO 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne p/t 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Optima f-my POLO obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	1.0520	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda p/t 2-biegunowe hermetyczne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Optima f-my POLO 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0406-02	Montaż wentylatora kanałowego typu EDM obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy EDM 200 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączenie wentylatora EDM obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	2.1200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S 301 B6 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		wyłączniki nadprądowe S 301 B10 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	3.9000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Chirurgia "B" Instalacja elektr. - łazienki szt. 4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	164.3810	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gniazda p/t 2-biegunowe hermetyczne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Optima f-my POLO	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
2.	kasownik 1-półowy FEH 1001	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
3.	lampka FIM 1000 (Ensto)	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
4.	łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t - OPTIMA f-my POLO	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
5.	manipulator systemu przywoławczego - Chir. "B"	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	oprawa oświetleniowa AVR 1.28 IP 44 , ze źródłem światła	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
7.	oprawy oświetleniowe SDS 18 W ze źródłem światła	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
8.	Przewód kabelkowy YTKSY 2x2x0,5 mm <sup>2</sup>	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
9.	Przewód kabelkowy YTSY 6x2x0,5 mm <sup>2</sup>	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00					
10.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
11.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	119.6000		119.6000	0.00	0.00					
12.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	67.6000		67.6000	0.00	0.00					
13.	przycisk wywołania na sali , przycisk gruszkowy FAP 3010+STK 11	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
14.	Puszka PO 60 mm kołkowa bez pokrywy	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
15.	transformator zasilający 230/24V 63 KVA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	wentylator kanałowy EDM 200	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
17.	wyłącznik pociągowy - FAP 3002	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18.	wyłączniki nadprądowe S 301 B10	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
19.	wyłączniki nadprądowe S 301 B6	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20.	materiały pomocnicze	zl					0.00					
						<b>RAZEM</b>						

Słownie: zero i 00/100 zł