

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ PIWNIC BLOKU B I D

DATA OPRACOWANIA : 16.03.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>						
1 d.1	KNR-W 4-02 40201-01 <sup>1)</sup> analogia	Demontaż demolacyjny przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm wraz z osprzętem (przepustnice, kratki, zawieszania, itp) obmiar = 2400.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.96*0.6=0.576 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1382.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR-W 4-02 40201-02 <sup>1)</sup> analogia	Demontaż demolacyjny przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm wraz z osprzętem (przepustnice, kratki,zawieszania, itp.) obmiar = 3600.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.4815*0.6=0.2889 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1040.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR-W 4-02 40201-03 <sup>1)</sup> analogia	Demontaż demolacyjny przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm wraz z osprzętem (przepustnice, kratki,zawieszania, itp.) obmiar = 700.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.465*0.6=0.279 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	kalk. własna	deklowanie kanałów wentylacyjnych obmiar = 150.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR-W 4-02 0506-06 z.o.2.9. <sup>1)</sup> analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm obmiar = 350.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.42*0.4=0.168 r-g/m	r-g	58.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-16 d.1 0321-01 z.sz.2.3. 9903-2 2) analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 50 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego powierzchni płaskich - demontaż demolacyjny obmiar = 4020.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.45*0.955*0.3=0.128925 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	518.2785	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-16 d.1 0617-03 2) analogia	Demontaż papy z izolacji kanałów wentylacyjnych (jedna warstwa) obmiar = 4020.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.21*0.955*0.4=0.08022 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	322.4844	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-16 d.1 kalk. własna	Usunięcie z piwnicy budynku złomu stalowego (kanałów wentylacyjnych, konstrukcji stalowych, rur stalowych itp.) obmiar = 50.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna" 4.50 r-g/t	r-g	225.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR 19-01 d.1 0116-05 3) analogia	Usunięcie z piwnicy budynku zdemontowanych izolacji z wełny mineralnej i papy obmiar = 80.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 3.5 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	280.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 19-01 d.1 kalk. własna	Oczyszczenie posadzki piwnic z osadu po ściekach zmycie wodą i wywiezienie do utylizacji poza rejon szpitala obmiar = 3300.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 19-01 d.1 kalk. własna	Przeprowadzenie dezynfekcji powierzchni piwnic na poziomie -2 w bud."B" obmiar = 3300.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 19-01 d.1 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja wywiezionej izolacji z wełny i papy obmiar = 80.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 1 /m <sup>3</sup>		80.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-04 d.1 1107-02 1107-04 4)	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km Krotność = 10 obmiar = 50.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna" 0.98*10=9.8 r-g/t	r-g	490.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $(0.69+14*0.036=1.194)*10=11.94$ m-g/t	m-g	597.0000	0.000			0.00
3*		żuraw do 5t $0.19*10=1.9$ m-g/t	m-g	95.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
14 d.1	kalk. własna	Zwrot kwoty uzyskanej za sprzedaż złomu stalowego obmiar = -50.000 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

## PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	DEMONTAŻE Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>POSADZKI</b>						
<b>2.1</b>		<b>POSADZKI</b>						
15 d.2.1	KNR 4-01 0803-02 <sup>5)</sup>	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 60.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.014 t/m <sup>2</sup>	t	0.8400	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
16 d.2.1	KNR 4-01 0804-07 <sup>5)</sup> analogia	Zerwanie posadzki cementowej. Usunięcie wykruszonego podłoża. obmiar = 30.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

## PODSUMOWANIE

				POSADZKI			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				POSADZKI			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997
2	ORGBUD wyd.IV 1988,biuletyny do 9 1996
3	. IGM wyd.I 1996-97
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996