

### KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie systemu wentylacji sal zabiegowych na oddziale chirurgicznym  
ADRES INWESTYCJI : UL.POZNANSKA 125A 63-300 PLESZEW  
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE SP Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL.POZNANSKA 125A 63-300 PLESZEW  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A.Walter  
DATA OPRACOWANIA : 23.12.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.12.2023

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-05	3+(3*1.3)	m <sup>2</sup>	6.900	
				RAZEM	6.900
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-17	trukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	6.900	
		6.9		RAZEM	6.900
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20	trukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	6.900	
		Krotność = 4		RAZEM	6.900
		6.9			
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej holl	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	30+20	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	30+20	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY NOWE</b>			
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>2</sup>		
d.2	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>2</sup>	10.500	
		10.5		RAZEM	10.500
9	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas-	m <sup>2</sup>		
d.2	0804-01	kich i słupach	m <sup>2</sup>	157.920	
		3*(6+4.97+6.12+9.09+2.2+2.2+9.06+13)		RAZEM	157.920
<b>3</b>		<b>POSADZKI</b>			
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m <sup>2</sup>		
d.3	0607-01	ziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	50.000	
		30+20		RAZEM	50.000
11	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	1102-02	zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	50.000	
		30+20		RAZEM	50.000
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m <sup>2</sup>		
d.3	1102-03	trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>	50.000	
		Krotność = 2		RAZEM	50.000
		30+20			
13	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzi-	m <sup>2</sup>		
d.3	1115-01	ny podłog.z tworzyw szt.	m <sup>2</sup>	50.000	
		30+20		RAZEM	50.000
14	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm w	m <sup>2</sup>		
d.3	1112-05	p. jak wyżej	m <sup>2</sup>	55.264	
		30+20+(0.1*52.64)		RAZEM	55.264
<b>4</b>		<b>STOLARKA</b>			
15	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych z wizjerem p-poż EIS60 - klatka schodowa	m <sup>2</sup>		
d.4	1024-08	1.4*2.05	m <sup>2</sup>	2.870	
	analogia			RAZEM	2.870
16	kalkulacja	Zakup , dostawa drzwi rewizyjnych aluminiowych 0,8*1,8 m	szt		
d.4	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	kalkulacja	Zakup, dostawa i montaz parapetów granitowych	szt		
d.4	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>SCIANY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.5 1112-05	Okladziny scian z wykladzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokosci 1.2 na korytarzach, pomieszczeniach administracyjnych, technicznych i salach chorych wraz z przygotowaniem podloza 1.2*(52.64)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.168	
				RAZEM	63.168
19	KNR-W 2-02 d.5 0830-06	Wewnetrzne gladzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonow wylewanych 314.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	314.550	
				RAZEM	314.550
20	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnetrznych sufitow - tynkow gladkich bez gruntowania 314.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	314.550	
				RAZEM	314.550
21	KNR AT-43 d.5 0207-01 analiza indywidualna	Okladzina sufitowa z plyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezposrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23) 52.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.640	
				RAZEM	52.640
22	KNR-W 2-02 d.5 0830-03	Wewnetrzne gladzie gipsowe jednowarstwowe na scianach z elem. prefabrykowanych i betonow wylewanych 1.8*(52.64)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94.752	
				RAZEM	94.752
23	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnetrznych - podlozy gipsowych z gruntowaniem 94.752	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94.752	
				RAZEM	94.752
24	KNR-W 2-02 d.5 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypeelnieniem plytami i SYTEM TERMATEX 52.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.640	
				RAZEM	52.640
<b>6</b>		<b>WYPOSAZENIE</b>			
25	kalkulacja d.6 własna	Zakup , dostawa i montaz narozniki ochronne C/S (15*1.2)+(11*3)	m		
			m	51.000	
				RAZEM	51.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na	m <sup>2</sup>					
d.1	0348-05	zaprawie cementowej obmiar = $3+(3*1.3) = 6.900 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1070				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-17	na odległość do 1 km obmiar = $6.9 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.7280				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.0370				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-20	następny 1 km Krotność = 4 obmiar = $6.9 \text{ m}^3$						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.04*4=0.16 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.1040				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej holl	m <sup>2</sup>					
d.1	0811-07	obmiar = $3.5 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>					
d.1	0818-05	obmiar = $30+20 = 50.000 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>					
d.1	0804-07	obmiar = $30+20 = 50.000 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1	0819-15	obmiar = $1 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								

# PODSUMOWANIE

## ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY NOWE</b>						
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m <sup>2</sup>					
d.2	0304-02	w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 10.5 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.9700				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x12 cm 34.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	362.2500				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m <sup>2</sup>	kg	188.4750				
4*		wapno suchogaszzone 10.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	111.3000				
5*		piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9765				
6*		woda z rurociągu 0.043 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4515				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3650				
9*		wyciąg jednonaszutowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>					
d.2	0804-01	obmiar = 3*(6+4.97+6.12+9.09+2.2+2.2+9.06+13) = 157.920 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.4768 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.2963				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4738				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0214 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3795				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3474				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0534 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.4329				
Razem koszty bezpośrednie:								

#### PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>POSADZKI</b>						
10 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 30+20 = 50.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9800				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	175.0000				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60.0000				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.5000				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg" 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5600				
8*		środek transportowy' 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
11 d.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 30+20 = 50.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.9400				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0300				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0150				
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5000				
5*		drewno opałowe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg" 0.0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5650				
8*		środek transportowy" 0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
12 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 30+20 = 50.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1600				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*2=0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0158*2=0.0316 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-02 d.3 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog. z tworzyw szt. obmiar = 30+20 = 50.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2995 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.9750				
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m <sup>2</sup>	t	0.5100				
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0.0149 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7450				
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	101.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0261 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3050				
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5900				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR 2-02 d.3 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej obmiar = 30+20+(0.1*52.64) = 55.264 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8459				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.3168				
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	22.1056				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5264				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3150				
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2266				
Razem koszty bezpośrednie:								

#### PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>STOLARKA</b>						
15	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych z wizjerem p-poż	m <sup>2</sup>					
d.4	1024-08	EIS60 - klatka schodowa						
	analogia	obmiar = 1.4*2.05 = 2.870 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8970				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76 szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.6612				
3*		pianka poliuretanowa - ppoż 0.24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6888				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego - o odporności ogniowej 0.73 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0951				
5*		podkładki pod szyby 6.35 szt./m <sup>2</sup>	szt.	18.2245				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		drzwi aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.8700				
8*		-- S -- wyciąg' 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1435				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1722				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	kalkulacja	Zakup , dostawa drzwi rewizyjnych aluminiowych 0,8*1,8 m	szt					
d.4	własna	obmiar = 1 szt						
1*		-- M -- Zakup , dostawa drzwi rewizyjnych aluminiowych 1 szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	kalkulacja	Zakup, dostawa i montaż parapetów granitowych	szt					
d.4	własna	obmiar = 1 szt						
1*		-- M -- Zakup, dostawa i montaż parapetów granitowych 2,15 x 0,25 m gr. 30 mm 1 szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

#### PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>SCIANY</b>						
18 d.5	KNR 2-02 1112-05	Okładziny scian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 1.2 na korytarzach, pomieszczeniach administracyjnych, technicznych i salach chorych wraz z przygotowaniem podłoża obmiar = $1.2 \cdot (52.64) = 63.168 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.9703				
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu 'tarket na gotowo' 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75.8016				
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	25.2672				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.3168				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3601				
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2590				
Razem koszty bezpośrednie:								
19 d.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 314.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.542 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	170.4861				
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	786.3750				
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	471.8250				
4*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8493				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9122				
7*		środek transportowy 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2267				
Razem koszty bezpośrednie:								
20 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych sufitów - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 314.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.7539				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	90.9364				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0944				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.5	KNR AT-43 0207-01 analiza indywidualna	Okladzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23) obmiar = 52.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.2256				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR typ A (GKB) gr. 12,5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.2192				
3*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 1.26 m/m <sup>2</sup>	m	66.3264				
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 2.63 m/m <sup>2</sup>	m	138.4432				
5*		folia paroizolacyjna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60.5360				
6*		uchwyt RIGIPS elastyczny dł. 30 mm 2.1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	110.5440				
7*		łącznik wzdużny RIGIPS do CD 60 0.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	27.8992				
8*		wkręt RIGIPS TN 25 21 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1105.4400				
9*		wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm 9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	473.7600				
10*		kotwy metalowe 6.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	331.6320				
11*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.26 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.6864				
12*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m <sup>2</sup>	m	77.3808				
13*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.11 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7904				
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
15*		-- S -- wyciąg 0.056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9478				
16*		środek transportowy 0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8949				
Razem koszty bezpośrednie:								
22 d.5	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 1.8*(52.64) = 94.752 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.3221				
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	236.8800				
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4.0743				
4*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1658				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1706				
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2653				
Razem koszty bezpośrednie:								
23 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 94.752 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6764				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26.1516				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0284				
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z	m <sup>2</sup>					
d.5	2701-01	wypełnieniem płytami i SYTEM TERMATEX						
		obmiar = 52.64 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.1152				
2*		-- M -- sytem termaflex 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	152.6560				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	90.5408				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	84.2240				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	45.2704				
6*		wieszak 2.12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	111.5968				
7*		pręt wieszaka 2.12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	111.5968				
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	150.5504				
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	86.8560				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m <sup>2</sup>	szt.	198.4528				
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5264				
13*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0528				
Razem koszty bezpośrednie:								

#### PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>WYPOSAZENIE</b>						
25	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaz narozniki ochronne C/S obmiar = $(15*1.2)+(11*3) = 51.000$ m	m					
1*		-- M -- Zakup , dostawa i montaz narozniki ochronne 1 m/m	m	51.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

WYPOSAZENIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: