

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali dydaktycznej nr B w budynku dydaktycznym w OZ Sulejów COSSW w Kulach.  
ADRES INWESTYCJI : COSSW w Kulach OZ w Sulejowie  
INWESTOR : COSSW w Kulach OZ w Sulejowie  
ADRES INWESTORA : 97-330 Sulejów

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Płytki</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  - zerwanie posadzki - zerwanie cokolików . 69.5+5.58	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    75.080	
				RAZEM	75.080
2 d.1	ZKNR C-2 0802-01	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm 75.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.080	
				RAZEM	75.080
3 d.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie  75.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.080	
				RAZEM	75.080
4 d.1	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm  - Streetline antracyt lub grey ( do ustalenia z inwestorem) - matowe - antypoślizgowe . 69.5	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    69.500	
				RAZEM	69.500
5 d.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych. . 42.9	m  m	  42.900	
				RAZEM	42.900
<b>2</b>		<b>Okna i drzwi</b>			
6 d.2	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  Drzwi - 1,8 x 2,15 - balkonowe - 1,7 x 2,08 - wewnętrzne . (1.8*2.15)+(1.7*2.08)	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    7.406	
				RAZEM	7.406
7 d.2	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  Okna - szt.8 - 1,3 5x 1,2 . 8	szt.    szt.	    8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z okuciami.  Okna i drzwi balkonowe 1. Okna - Energetic Classic uchylno-rozwierne - Wew: Biały, zew: Biały - 3-szybowe 2. Drzwi balkonowe - Energetic Classic uchylno- rozwierne - Wew: Antracyt, zew: Antracyt - bezprogowe - 3-szybowe . (8*(1.35*1.2))+(1.8*2.15)	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          16.830	
				RAZEM	16.830
9 d.2	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami i zamkiem.  - materiał: aluminium w systemach Aluprof - dwuskrzydłowe - kolor: antracyt - brak progu - szczotka . 1.7*2.08	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      3.536	
				RAZEM	3.536

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR-W 2-02 2119-01	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe  - rozebranie starych parapetów - montaż nowych parapetów - Aglomarmur (kolor biały) . 1.4*8	m   m	   11.200	
				RAZEM	11.200
<b>3</b>		<b>Sufit</b>			
11 d.3	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyty gipsowo-kartonowej, zabudowy słupa elektroinstalacyjnego wraz z lampami oświetleniowymi i demontażem czujek alarmowych . 70+3.6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   73.600	
				RAZEM	73.600
12 d.3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż sufitu podwieszanego typu Armstrong  - powierzchnia - 80m <sup>2</sup> - 2/3 z całej powierzchni biały - 1/3 z całej powierzchni w kolorze (kolor do ustalenia z inwestorem) . 1	kpl.   kpl.	   1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.3	KNR 0-14 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101  - zabudowa słupa elektroinstalacyjnego . 0.9*3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.700	
				RAZEM	2.700
<b>4</b>		<b>Ściany</b>			
14 d.4	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek  8	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach  - usunięcie tynku mozaikowego ze ścian i słupów . 57	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   57.000	
				RAZEM	57.000
16 d.4	ZKNR C-2 0901-01	Przygotowanie podłoża; gipsowanie i szlifowanie  - naprawa uszkodzeń w podłożu po tynku mozaikowym oraz reszta ścian . 57+66	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   123.000	
				RAZEM	123.000
17 d.4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie  - dotyczy wszystkich ścian, ściany pod beton architektoniczny, słupy . 76+35+2.7+9.3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   123.000	
				RAZEM	123.000
18 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  - bez ściany z betonem architektonicznym . 76+2.7+9.3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   88.000	
				RAZEM	88.000
19 d.4	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa  Beton architektoniczny - ściana od strony wejścia . 35	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   35.000	
				RAZEM	35.000
<b>5</b>		<b>Elektryka</b>			
20 d.5	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 30	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt.  szt.	  15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 5-08 d.5 0115-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - kanał wewnętrzny	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
25	KNNR 5 d.5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne sieci lan	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 5-08 d.5 0512-01 analogia	Montaż uprzednio zdemontowanych czujek alarmowych.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 5-08 d.5 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact.	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>6</b>		<b>Grzejniki</b>			
28	KNR 4-02 d.6 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 0-31 d.6 0205-01	Dostarczenie i montaż grzejników stalowych montowanych na ścianie wraz z zaworami, głowicami termostatycznym i wykonaniem niezbędnych podłączeń.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>7</b>		<b>Klimatyzacja i wentylacja</b>			
30	d.7 kalk. własna	Dostarczenie i montaż klimatyzatora oraz demontaż starego klimatyzatora	kpl.		
		- jednostka wewnętrzna - jednostka zewnętrzna - system odprowadzenia skroplin - materiały, okablowanie			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.7 kalk. własna	Dostarczenie i montaż wentylacji mechanicznej z centralą z odzyskiem ciepła	kpl.		
		- centrala Domekt CF700F C6M - sterownik - materiały wentylacyjne, okablowanie			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>Sprzęt audio-video</b>			
32	d.8 kalk. własna	Dostarczenie i montaż sprzętu audi-video	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9</b>		<b>Wywiezienie gruz i utylizacja odpadów</b>			
33	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14	m <sup>3</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		14	m <sup>3</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Płytki</b>						
1 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  - zerwanie posadzki - zerwanie cokolików  obmiar = 69.5+5.58 = 75.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.0416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	ZKNR C-2 0802-01	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm obmiar = 75.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 1.235 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.7238				
2*		-- S -- frezarka elektryczna 0.35 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26.2780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 75.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5048				
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm  - Streetline antracyt lub grey ( do ustalenia z inwestorem) - matowe - antypoślizgowe  obmiar = 69.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.2650				
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76.4500				
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m <sup>2</sup>	kg	18.0700				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 22.84 kg/m <sup>2</sup>	kg	1587.3800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0850				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0850				
Razem koszty bezpośrednie:								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 0-12	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych.	m					
d.1	1119-02	.						
	analogia	obmiar = 42.9 m						
1*		-- R -- robocizna 0.5411 r-g/m	r-g	23.2132				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.155 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	6.6495				
3*		zaprawa klejąca 0.78 kg/m	kg	33.4620				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825 kg/m	kg	3.5393				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0058 m-g/m	m-g	0.2488				
7*		środek transportowy 0.0038 m-g/m	m-g	0.1630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Okna i drzwi</b>						
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>					
d.2	0353-05	analogia						
1*		Drzwi - 1,8 x 2,15 - balkonowe - 1,7 x 2,08 - wewnętrzne . obmiar = (1.8*2.15)+(1.7*2.08) = 7.406 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna"" 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8511				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.2	0353-07	analogia						
1*		Okna - szt.8 - 1,3 5x 1,2 . obmiar = 8 szt.  -- R -- robocizna"" 1.58 r-g/szt.	r-g	12.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z okuciami.	m <sup>2</sup>					
d.2	1018-04							
1*		Okna i drzwi balkonowe 1. Okna - Energetic Classic uchylno-rozwierne - Wew: Biały, zew: Biały - 3-szybowe 2. Drzwi balkonowe - Energetic Classic uchylno- rozwierne - Wew: Antracyt, zew: Antracyt - bezprogowe - 3-szybowe . obmiar = (8*(1.35*1.2))+(1.8*2.15) = 16.830 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.0652				
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	100.9800				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: MADAR) 0.27 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.5441				
4*		silikon (dostawca: MADAR) 0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1683				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.8300				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8415				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fa- brycznie wykończone wraz zokuciami i zamkiem.  - materiał: aluminium w systemach Aluprof - dwuskrzydłowe - kolor: antracyt - brak progów - szczotka . obmiar = 1.7*2.08 = 3.536 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.35 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	1017-05							
1*			r-g	1.2376				
2*			m <sup>2</sup>	3.5360				
3*			m-g	0.0354				
4*		m-g	0.0707					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-02	Parapety, półki, lamy i nakrywy wewnętrzne - ele- menty grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe  - rozebranie starych parapetów - montaż nowych parapetów - Aglomarmur (kolor biały) . obmiar = 1.4*8 = 11.200 m  -- R -- robocizna 1.59*2=3.18 r-g/m  -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.006 m <sup>3</sup> /m pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.2 kg/m materiały pomocnicze 29 %(od M2+M3) elementy ze skał osadowych 1.03 m/m  -- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m					
d.2	2119-01							
1*			r-g	35.6160				
2*			m <sup>3</sup>	0.0672				
3*			kg	2.2400				
4*			%	29.0000				
5*			m	11.5360				
6*		m-g	0.2240					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								



	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Okna i drzwi <b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Sufit</b>						
11	KNR 4-04	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyty gipsowo-kartonowej, zabudowy słupa elektroinstalacyjnego wraz z lampami oświetleniowymi i demontażem czujek alarmowych	m <sup>2</sup>					
d.3	0406-03	analogia						
		obmiar = 70+3.6 = 73.600 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna <sup>*****</sup> 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	kalk. własna	Dostarczenie i montaż sufitu podwieszanego typu Armstrong	kpl.					
d.3		- powierzchnia - 80m <sup>2</sup> - 2/3 z całej powierzchni biały - 1/3 z całej powierzchni w kolorze (kolor do ustalenia z inwestorem)						
		obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- wszystkie potrzebne materiały: profile, płyty itp. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m <sup>2</sup>					
d.3	2010-07	- zabudowa słupa elektroinstalacyjnego						
		obmiar = 0.9*3 = 2.700 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.5078 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0711				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7810				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	2.0520				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	5.5350				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.9620				
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	45.9000				
7*		gips szpachlowy 0.00098 t/m <sup>2</sup>	t	0.0026				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.8350				
9*		taśma spoinowa 1.813 m/m <sup>2</sup>	m	4.8951				
10*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0017				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0567				
13*		środek transportu 0.015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0405				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	Sufit
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Ściany</b>						
14	KNR-W 4-01 d.4 0353-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 0.12 r-g/szt.	r-g	0.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.4 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach  - usunięcie tynku mozaikowego ze ścian i słupów . obmiar = 57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna"""" 0.96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	ZKNR C-2 d.4 0901-01	Przygotowanie podłoża; gipsowanie i szlifowanie  - naprawa uszkodzeń w podłożu po tynku mozaikowym oraz reszta ścian . obmiar = 57+66 = 123.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna"""" 0.45 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.3500				
2*		-- M -- gips szpachlowy (dostawca: HEBO) 0.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4600				
3*		papier ścierny (dostawca: DROBIAZG) 0.08 szt/m <sup>2</sup>	szt	9.8400				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR K-04 d.4 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie  - dotyczy wszystkich ścian, ściany pod beton architektoniczny, słupy . obmiar = 76+35+2.7+9.3 = 123.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna"""" 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3800				
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  - bez ściany z betonem architektonicznym . obmiar = 76+2.7+9.3 = 88.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4528				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.2880				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-23	Wyprawa cienkowlarstwowa	m <sup>2</sup>					
d.4	0933-02	Beton architektoniczny - ściana od strony wejścia						
	analogia	obmiar = 35 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4510				
2*		-- M -- tynk dekoracyjny typu beton architektoniczny 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	70.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2240				
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Elektryka</b>						
20	KNNR 5 0208-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	8.7900				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04 m/m	m	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 0302-d.5 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 0306-d.5 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	1.1550				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 5-08 d.5 0115-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - kanał wewnętrzny obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m	r-g	0.3090				
2*		-- M -- kanał wewnętrzny (dostawca: POLAM SUWAL-KI) 1.04 m/m	m	3.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 5 0308-d.5 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 19 szt.	szt.					
		-- R --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	3.4010				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe, kolor biały 1.02 szt./szt.	szt.	19.3800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5 0308-d.5 01 analogia	Gniazda instalacyjne sieci lan obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.8950				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe, kolor biały 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 5-08 d.5 0512-01 analogia	Montaż uprzednio zdemontowanych czujek alarmowych. obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 5-08 d.5 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact. obmiar = 14 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/kpl.	r-g	12.0400				
2*		-- M -- Panel LED Nelio Professional 60x60 40W barwa neutralna 1 szt./kpl.	szt.	14.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Grzejniki</b>						
28 d.6	KNR 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl.	r-g	4.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.6	KNR 0-31 0205-01	Dostarczenie i montaż grzejników stalowych montowanych na ścianie wraz z zaworami, głowicami termostatycznym i wykonaniem niezbędnych podłączeń. obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	8.4000				
2*		-- M -- Purmo PLAN V22 600 x 800 1341W, kolor biały 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:



KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Klimatyzacja i wentylacja</b>						
30	d.7 kalk. własna	Dostarczenie i montaż klimatyzatora oraz demontaż starego klimatyzatora	kpl.					
		- jednostka wewnętrzna - jednostka zewnętrzna - system odprowadzenia skroplin - materiały, okablowanie . obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Klimatyzator kasetowy Fujitsu: AUXG24KVL/AOYG24KATA-6,8kW 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	d.7 kalk. własna	Dostarczenie i montaż wentylacji mechanicznej z centralą z odzyskiem ciepła	kpl.					
		- centrala Domekt CF700F C6M - sterownik - materiały wentylacyjne, okablowanie . obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Centrala+sterownik 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Klimatyzacja i wentylacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Sprzęt audio-video</b>						
32	d.8 kalk. własna	Dostarczenie i montaż sprzętu audi-video .	kpl.					
		obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Wzmacniacz HQM2350BC 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		Głośnik sufitowy HQM-S03518 8 szt/kpl.	szt	8.0000				
4*		Mikrofon pojemnościowy MIK0021-1 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
5*		Ekran projekcyjny elektryczny - Celexon Profes- sional PLUS 240 x 150 cm, 16:10 (111") 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
6*		Okablowanie, złącza 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		Sprzęt audio-video			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Wywiezienie gruz i utylizacja odpadów</b>						
33	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.4600				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		Wywiezienie gruz i utylizacja odpadów			
		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: