

## ŚLEPY KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SAL ROZPRAW  
ADRES INWESTYCJI : ZIELONA GÓRA PL. SŁOWIAŃSKI 2  
INWESTOR : SĄD REJONOWY W ZIELONEJ GÓRZE  
ADRES INWESTORA : PL. SŁOWIAŃSKI 2 ZIELONA GÓRA  
BRANŻA : BUDOWLANA , SANITARNA , ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IKW. 2016

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SALA ROZPRAW NR 2						
1.1	ROBOTY BUDOWLANE						
1.1.1	ROZBIÓRKOWE I DEMONTA- ŻOWE						
1.1.2	BUDOWLANO-ARANŻACYJNE						
1.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
1.2.1	TABLICA TB						
1.2.2	TABLICA TS						
1.2.3	TABLICA GŁÓWNA -PARTER						
1.2.4	WLZ DO ZASILANIA TB						
1.2.5	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
1.2.6	INSTALACJA GNIAZD WTYKO- WYCH						
1.2.7	INSTALAC JA LOGICZNA						
1.2.8	PUNKT LOGICZNY						
1.2.9	INSTALACJA ALARMU POŻ.						
1.2.1	POMIARY ELEKTRYCZNE						
0							
1.3	ROBOTY SANITARNE						
2	SALA ROZPRAW NR 5						
2.1	ROBOTY BUDOWLANE						
2.1.1	ROZBIÓRKOWE I DEMONTA- ŻOWE						
2.1.2	BUDOWLANO-ARANŻACYJNE						
2.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
2.2.1	TABLICA TB						
2.2.2	TABLICA TS						
2.2.3	TABLICA GŁÓWNA -PARTER						
2.2.4	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
2.2.5	INSTALACJA GNIAZD WTYKO- WYCH						
2.2.6	INSTALAC JA LOGICZNA						
2.2.7	PUNKT LOGICZNY						
2.2.8	INSTALACJA ALARMU POŻ.						
2.2.9	POMIARY ELEKTRYCZNE						
2.3	ROBOTY SANITARNE						
3	SALA ROZPRAW NR 102						
3.1	ROBOTY BUDOWLANE						
3.1.1	ROZBIÓRKOWE I DEMONTA- ŻOWE						
3.1.2	BUDOWLANO-ARANŻACYJNE						
3.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
3.2.1	TABLICA TB						
3.2.2	TABLICA TS						
3.2.3	TABLICA GŁÓWNA - I PIĘTRO						
3.2.4	WLZ DO ZASILANIA TB						
3.2.5	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
3.2.6	INSTALACJA GNIAZD WTYKO- WYCH						
3.2.7	INSTALAC JA LOGICZNA						
3.2.8	PUNKT LOGICZNY						
3.2.9	INSTALACJA ALARMU POŻ.						
3.2.1	POMIARY ELEKTRYCZNE						
0							
3.3	ROBOTY SANITARNE						
4	SALA ROZPRAW NR 105						
4.1	ROZBIÓRKOWE						
4.2	BUDOWLANO-ARANŻACYJNE						
4.3	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
4.3.1	TABLICA TB						
4.3.2	TABLICA TS						
4.3.3	TABLICA GŁÓWNA - I PIĘTRO						
4.3.4	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
4.3.5	INSTALACJA GNIAZD WTYKO- WYCH						
4.3.6	INSTALAC JA LOGICZNA						
4.3.7	PUNKT LOGICZNY						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
4.3.8	INSTALACJA ALARMU POŻ.						
4.3.9	POMIARY ELEKTRYCZNE						
4.4	ROBOTY SANITARNE						
5	SALA ROZPRAW NR 202						
5.1	ROBOTY BUDOWLANE						
5.1.1	ROZBIÓRKOWE I DEMONTA- ZOWE						
5.1.2	BUDOWLANO-ARANŻACYJNE						
5.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
5.2.1	TABLICA TB						
5.2.2	TABLICA TS						
5.2.3	TABLICA GŁÓWNA - II PIĘTRO						
5.2.4	WLZ DO ZASILANIA TB						
5.2.5	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
5.2.6	INSTALACJA GNIAZD WTYKO- WYCH						
5.2.7	INSTALACJA LOGICZNA						
5.2.8	PUNKT LOGICZNY						
5.2.9	INSTALACJA ALARMU POŻ.						
5.2.10	POMIARY ELEKTRYCZNE						
5.3	ROBOTY SANITARNE						
6	SALA ROZPRAW NR 205						
6.1	ROBOTY BUDOWLANE						
6.1.1	ROZBIÓRKOWE I DEMONTA- ZOWE						
6.1.2	BUDOWLANO-ARANŻACYJNE						
6.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
6.2.1	TABLICA TB						
6.2.2	TABLICA TS						
6.2.3	TABLICA GŁÓWNA - II PIĘTRO						
6.2.4	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
6.2.5	INSTALACJA GNIAZD WTYKO- WYCH						
6.2.6	INSTALACJA LOGICZNA						
6.2.7	PUNKT LOGICZNY						
6.2.8	INSTALACJA ALARMU POŻ.						
6.2.9	POMIARY ELEKTRYCZNE						
6.3	ROBOTY SANITARNE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>REMONT SAL ROZPRAW</b>								
<b>1</b>		<b>SALA ROZPRAW NR 2</b>						
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>1.1.1</b>		<b>ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>						
1 d.1.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek podestu z deszczulek z oderwaniem listew obmiar = 13.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.34				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie konstrukcji podestu drewnianego (dekowanie + legary) obmiar = 13.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.48				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianek konstrukcji podestu z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 5.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.49				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płyt kamiennych obmiar = 9.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.67				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z okładzinami obmiar = 0.24 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.88				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> łącznie z obudowami ościeży obmiar = 2.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki i cokolików z płytek kamiennych na zaprawie cementowej - z zaprawą obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1.1	NNRNKB 202 2702-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszonych obmiar = 26.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18*0.30=0.354 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.40				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnopochod- nych obmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	2.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1.1	kalk. włas- na	Wywiezienie odpadów samochodami skrzynio- wymi na odległość 5 km z kosztami utylizacji obmiar = 3.85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.35				
2*		-- M -- koszt utylizacji odpadów' 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.85				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.08				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE

	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>1.1.2</b>		<b>BUDOWLANO-ARANŻACYJNE</b>						
11 d.1.1.2	KNR 4-01 0210-14 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego od spodu-istniejących nadproży o szer. 60 cm obmiar = 1.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 7.98 r-g/m	r-g	11.97				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.1.2	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie-zwężenie obustronne otworów w ścianach z bloczkami betonu komórkowego obmiar = 0.20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.43				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	6.90				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 0.018 t/m <sup>3</sup>	t	0.00				
4*		piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.03				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.18				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek struno-betonowych np. SBN 72/180 obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	7.29				
2*		-- M -- nadproże SBN 72/180 dł. 150 cm 3 szt.	szt.	3.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.14				
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m	m-g	0.32				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.1.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III w otoczeniu zamurowanego otworu drzwiowego z ościeżami włącznie(wyprawienie pod osadzenie ościeżnicy) obmiar = 9.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m	r-g	9.03				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 20 t/m	t	190.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.19				
5*		0.02 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.29				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.1.2	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie - uzupełnienie opasek gładkich wokół otworu drzwiowego wejścia na ścianach z cyklingą oraz powierzchni po skutych okładzinach kamiennych ścian obmiar = 10.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.25				
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 36 kg/m <sup>2</sup>	kg	390.96				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.33				
5*		0.03 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.33				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.1.2	KNR 2-02 0815-03	Uzupełnienie gładzi gipsowych, jednowarstwowych na ścianach - uzupełnienie po zamur. otworów i uzupełnieniach tynków oraz na dł. skutych cokołów obmiar = 18.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.416 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.50				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	84.74				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg' 0.0018=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
5*		środek transportowy' 0.0028=0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.1.2	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające pod posadzki - środek gruntujący obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.52				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący 0.125 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.27				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.1.2	NNRNKB 202 1132- 01 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.58				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom.ATLAS SAM 200 90.12-2*18.02=54.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	1845.75				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.08-2*0.02=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.37				
5*		środek transportowy 0.09-2*0.02=0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.71				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1.1.2	NNRNKB 202 2806- 06 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym.60*90 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm z listwami progowymi alum. obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.02*1.5=1.53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.22				
2*		-- M -- płytki gresowe 60*90 -kolor baton mat antypoślizgowy 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.81				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	271.67				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.83				
5*		próg aluminiowy drzwiowy 2 szt	szt	2.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.1.2	NNRNKB 202 2809- 04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej obmiar = 17.43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	5.75				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki gresowe 60*90 -kolor baton mat antypoślizgowy 0.129 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.25				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57 kg/m	kg	9.94				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	1.05				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.07				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.1.2	NNRNKB 202 2809-04	Uzupełnienie cokołów przy drzwiach od strony korytarza płytkami np. Probet Dasag Terrazzo obmiar = 0.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	0.20				
2*		-- M -- płytki kamienne szlifowane 0.25 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.15				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57 kg/m	kg	0.34				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	0.04				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.00				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	Podest sędziowski z desek dębowych gr. 40 mm na legarach sosnowych 60*60 mm z listwami cokołowymi, szlifowaniem i lakierowaniem obmiar = 16.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08*2=2.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.14				
2*		-- M -- legary sosnowe 60*60 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11				
3*		wsporniki-słupki sosnowe 60*60 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03				
4*		wkręty dod drewna 0.21 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.42				
5*		deski dębowe gr. 40 mm i szer. 18 cm 0.045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.73				
6*		listwy cokołowe dębowe 20*70 0.89 m/m <sup>2</sup>	m	14.48				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.0169=0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.28				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy $0.0336=0.034 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.55				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.1.2	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rockmin - jedna warstwa gr. 12 cm obmiar = 14.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0907=0.091 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.34				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	15.42				
3*		materiały pomocnicze $1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg $0.0077=0.008 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.12				
5*		środek transportowy $0.0089=0.009 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.13				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.1.2	KNR-W 2- 02 0606-01 analogia	Izolacja pyłoszczelna z folii polietylenowej na legarach obmiar = 16.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.36*0.5=0.18 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.93				
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm $1.2 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	19.52				
3*		materiały pomocnicze $1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg $0.0112=0.011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.18				
5*		środek transportowy $0.0068=0.007 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.11				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.1.2	kalk. włas- na	stopnie z desek dębowych gr. 40 mm o wym. 1,0*(0,30+0,16) ze szlifowaniem i lakierowaniem i przypręceniem obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	4.00				
2*		-- M -- stopień dębowy dokręcany o wym. 1,0*0,30*0,16 1 szt/szt	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze $1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg $0.0169=0.017 \text{ m-g/szt}$	m-g	0.03				
5*		środek transportowy $0.0336=0.034 \text{ m-g/szt}$	m-g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.1.2	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi NIDA ACU_N16 L5*80 mm 60*60 obmiar = 23.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.14				
2*		-- M -- płyty NIDA ACU o wym. 60x60x1,5 cm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.57				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	40.55				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	40.55				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97 m/m <sup>2</sup>	m	23.13				
6*		pręty mocujące 0.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.99				
7*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	68.21				
8*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	60.34				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.1.2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowy aranżacyjne-panele z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 obmiar = 10.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26*1.5=3.39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.07				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.11				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	7.64				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	20.60				
5*		kołki rozporowe 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.80				
6*		blachowkręty' 22.01 szt./m <sup>2</sup>	szt.	221.20				
7*		gips budowlany szpachlowy' 2.09 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.00				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1.1.2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowa kasetowa sufitu pod oświetlenie liniowe oraz obudowa klimatyzatorów sufitowych z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 obmiar = 14.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.39				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.09				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	10.89				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	29.38				
5*		2.05 m/m <sup>2</sup>						
5*		kołki rozporowe	szt.	58.18				
6*		4.06 szt./m <sup>2</sup>						
6*		blachowkręty'	szt.	315.40				
7*		22.01 szt./m <sup>2</sup>						
7*		gips budowlany szpachlowy'	kg	29.95				
8*		2.09 kg/m <sup>2</sup>						
8*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.1.2	NNRNB 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego obmiar = 39.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.161 r-g/m	r-g	6.38				
2*		-- M -- Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm 1 m/m	m	39.60				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.1.2	NNRNB 202 2027-02	Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*270 cm, montowane do ściany na klipsy systemowe obmiar = 27.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.48				
2*		-- M -- Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*260 cm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.37				
3*		klipsy systemowe 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	165.24				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11				
6*		środek transportowy 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.39				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.1.2	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż na uchwytach tzw. ROTUL ze stali INOX panelu szklanego 90*100 cm z godłem poństwowym, wykonanym metodą podklejania folii, szyba warstwowa VSG 4+4 mm obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.00				
2*		-- M -- panel szklany 90*100 cm z godłem 1.03 szt/kpl.	szt	1.03				
3*		uchwyty ROTUL 4 szt./kpl.	szt.	4.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.004 m-g/kpl.	m-g	0.00				
6*		środek transportowy 0.014 m-g/kpl.	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.1.2	NNRNKB 202 1025-05	Drzwi akustyczne 42 dB 100*200 w okleinie naturalnej , kolor Dąb Milano z ościeżnicami regulowanymi Porta SYSTEM wzmocnionymi szerokość całkowita 30 cm , zamek z wkładką obmiar = 2.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.04				
2*		-- M -- drzwi dźwiękochł. 42 dB pełne 100*200-okleina naturalna z ościeżnicą Porta System z ościeżnicą wzmocn. szer. 280-300"	szt	1.00				
3*		1 szt kotwy elastyczne kpl. 4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.00				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.40				
5*		klamka metalowa z rozetą na patent- np. Porta NEXT 1 szt	szt	1.00				
6*		wkładka patentowa 1 szt	szt	1.00				
7*		materiały pomocnicze 1.5 % 1 %(od M)	%	1.00				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.1.2	KNR-W 2- 02 0135-02	Obsadzenie podokienników z drewna dębowego o długości 1,50 m obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt.	r-g	4.24				
2*		-- M -- podokienniki dębowe gr. 3 cm o wym. 1,50*0,15 1 szt./szt.	szt.	2.00				
3*		wsporniki stalowe 2 szt/szt.	szt	4.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt.	m-g	0.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.1.2	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi:sufitów akustycznych ze stelażem, sufitów tynkowanych, obudów wentylacji oraz ścian z panelami dźwiękochłonnymi z gruntowaniem w kolorze NSC S2005-Y30R obmiar = 140.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.73				
2*		-- M -- farba emulsyjna NSC S2005-Y30R 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.39				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 16" obmiar = 15.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.23				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 16" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.37				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.1.2	ZKNR C-1 0109-04 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec, paneli z płyt GK oraz otoczenie paneli dźwiękochłonnych obmiar = 15.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.5587=0.559)*2=1.118 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.14				
2*		-- M -- Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	68.99				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## BUDOWLANO-ARANŻACYJNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

ROBOTY BUDOWLANE			
	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>1.2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
<b>1.2.1</b>		<b>TABLICA TB</b>						
37 d.1.2.1	KNR-W 4- 03 1011-10	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.34				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1.2.1	KNNR 5 0404-06	tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.00				
2*		-- M -- tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 1 szt/szt.	szt	1.00				
3*		rozłącznik FR-303-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
4*		rozłącznik FR-303-16A 1 szt/szt.	szt	1.00				
5*		wyłącznik nadprądowy S-303B-25A 2 szt/szt.	szt	2.00				
6*		wyłącznik nadprądowy S-303B-16A 2 szt/szt.	szt	2.00				
7*		wyłącznik różnicowo-prądowy 302-30A-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		TABLICA TB			
		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>1.2.2</b>		<b>TABLICA TS</b>						
39 d.1.2.2	KNNR 5 0404-06	tablica TS z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.00				
2*		-- M -- tablica TB -szafka o wym. 250*485 P-100 1 szt/szt.	szt	1.00				
3*		tablica TK -szafka o wym. 250*360 P-100 1 szt/szt.	szt	1.00				
4*		rozłącznik FR-303-16A 2 szt/szt.	szt	2.00				
5*		wyłącznik nadprądowy S-301-16A 13 szt/szt.	szt	13.00				
6*		wyłącznik różnicowo-prądowy P304-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
7*		gniazdo wtykowe 1 szt/szt.	szt	1.00				
8*		blok zasilający 4*2P+2 10/16A 3 szt/szt.	szt	3.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

	TABLICA TS			
	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>1.2.3</b>		<b>TABLICA GŁÓWNA -PARTER</b>						
40 d.1.2.3	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt	r-g	0.36				
2*		-- M -- rołącznik modułowy FR 303 1 szt./szt	szt.	2.00				
3*		Wyłącznik nadprądowy S 303 B-40 1 szt./szt	szt.	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		TABLICA GŁÓWNA -PARTER			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.4</b>		<b>WLZ DO ZASILANIA TB</b>						
41 d.1.2.4	KNR-W 4-03 1002-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach o długości przebiccia do 50 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 1.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.173 r-g/otw.	r-g	0.17				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.1.2.4	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 4.00 dm3 w podłożu ceglanym obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.154 r-g/szt.	r-g	0.15				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.1.2.4	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 30.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.326 r-g/m	r-g	9.78				
2*		-- M -- uchwyty 2.7 szt./m	szt.	81.00				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	81.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.1.2.4	KNR-W 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. YDYp 5*10 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu w przestrzeni sufitów podwieszanych obmiar = 30.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0756=0.076 r-g/m	r-g	2.28				
2*		-- M -- Przewód YDYp 5x10mm2 1.04 m/m	m	31.20				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1.2.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798=0.080 r-g/m	r-g	0.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.1.2.4	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 5*10 mm2 układane w gotowych bruzdach obmiar = 5.00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0704=0.070 r-g/m	r-g	0.35				
2*		-- M -- Przewód YDYp 5x10mm2 1.04 m/m	m	5.20				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 4- d.1.2.4 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525=0.053 r-g/m	r-g	0.27				
2*		-- M -- gips budowlany 0.2 kg/m	kg	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

WLZ DO ZASILANIA TB

	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>1.2.5</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>						
48 d.1.2.5	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LED 600*600 p/t obmiar = 6.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	4.20				
2*		-- M -- oprawa OFFICE LED 600*600 p/t 1 szt/kpl.	szt	6.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.1.2.5	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LONG LED p/t obmiar = 3.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	2.10				
2*		-- M -- oprawa OFFICE LONG LED p/t 1 szt/kpl.	szt	3.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.1.2.5	analiza indywidualna	Montaż taśmowego oświetlenia ledowego LedT 12V, 11W/mb, 3000-3500K, taśma 60szt/mb, we wnękach paneli z płyt GK na ścianie z gładkim szklanym obmiar = 5.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	3.51				
2*		-- M -- taśma ledowa 1 m/m	m	5.40				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.1.2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 z odgałęźnikami izol. 2,5mm2 obmiar = 9.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.76				
2*		-- M -- Puszki PU-60mm 1.02 szt/szt	szt	9.18				
3*		odgałęźnik izol. 2,5 mm2 1.02 szt/szt	szt	9.18				
4*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1.2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PO-75*75 n/t obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Puszki PO-75*75 n/t	szt	1.02				
3*		1.02 szt/szt Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.1.2.5	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych jednobieg. p/t 10A obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.16				
2*		-- M -- łącznik klawiszowy n/t 10A jednobieg.	szt.	1.02				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.1.2.5	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych jednobieg. p/t 10A obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.16				
2*		-- M -- łącznik świecznikowy n/t 10A	szt.	1.02				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.1.2.5	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtynkowy oraz wciągane do rur YDY pzo 3*1,5 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd obmiar = 25.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431+0.1=0.143 r-g/m	r-g	3.58				
2*		-- M -- przewód YDY pzo 3*1,5 mm2	m	26.00				
3*		1.04 m/m gips bud	kg	7.50				
4*		0.3 kg/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
	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>1.2.6</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH</b>						
56 d.1.2.6	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.50				
2*		-- M -- Puszki PU-60mm 1.02 szt/szt	szt	6.12				
3*		odgałęźnik izol. 2,5 mm2 1.02 szt/szt	szt	6.12				
4*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1.2.6	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtykowy - YDYpžo 3*2,5 mm2 (podło- że inne niż beton) układany w tynku z wykona- niem i zaprawieniem bruzd obmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431+0.10=0.143 r-g/m	r-g	2.86				
2*		-- M -- przewody wtykowe - YDYpžo 3*2,5 mm2 1.04 m/m	m	20.80				
3*		gips bud. 0.3 kg/m	kg	6.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.2.6	KNNR 5 T0308/03	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne 2P+2-10/16A obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.341 r-g/szt	r-g	2.05				
2*		-- M -- Gniazda wtyczkowe p.t.podw. 10A/16A, 250V 1.02 szt/szt	szt	6.12				
3*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH				
	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>1.2.7</b>		<b>INSTALACJA LOGICZNA</b>						
59 d.1.2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RB Specjal 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd obmiar = 70.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	17.78				
2*		-- M -- Rury RB Specjal 20 mm 1.04 m/m	m	72.80				
3*		kolano do rur RB 0.2 szt./m	szt.	14.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.1.2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury ochronna karbowana z pilotem 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd obmiar = 27.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	6.86				
2*		-- M -- Rury JCTA 344 20 MM 1.04 m/m	m	28.08				
3*		kolano do rur RB 0.2 szt./m	szt.	5.40				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.1.2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RL 37 p/t w cegle z wykonaniem bruzd obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	0.51				
2*		-- M -- Rura elektroinstalac. RL 37 1.04 m/m	m	2.08				
3*		kolano do rur RB' 0.2 szt./m	szt.	0.40				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.1.2.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek podłogowych LEGRAND o wym. 310*255 z wykuciem gniazd obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	3.44				
2*		-- M -- puszka podłogowa Legrand 310*255 1.02 szt./szt.	szt.	7.14				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.1.2.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek rewizyjnych ściennych BATIK gł. 40 mm z wykuciem gniazd obmiar = 12.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	5.90				
2*		-- M -- puszka rewizyjna ścienna BASIK 1.02 szt./szt.	szt.	12.24				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.1.2.7	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd modułowych 4*2P+PE z przesłoni- kami torów prądowych 15A/250V obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	1.26				
2*		-- M -- gniazda 4*2P+PE z przesłonami torów prądo- wych 15A/250V 1.02 szt./szt.	szt.	5.10				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.1.2.7	analiza in- dywidualna	Montaż kabli HDMI dł. 250 cm z adapterem DW obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.25				
2*		-- M -- kabel HDMI 250 cm z adapterem 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.1.2.7	analiza in- dywidualna	Montaż przewodów typu OMY 3*1 mm2 z wtycz- ką 2P+Z 10A dł. 200 cm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.25				
2*		-- M -- kabel typu OMY 3*1 mm2 z wtyczką 2P+Z 10A dł. 200 cm 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.1.2.7	KNR-W 4- 03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.409 r-g/szt.	r-g	0.82				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.1.2.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45 obmiar = 2.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.36				
2*		-- M -- gniazdo logiczne RJ 45 1.02 szt./szt.	szt.	2.04				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.1.2.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.18				
2*		-- M -- gniazdo wielomodułowe 230V 3*2P+2 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.1.2.7	KNR-W 5- 08 0116-03	Montaż drzwiczek osłonowych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	0.49				
2*		-- M -- drzwiczki osłonowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJA LOGICZNA

	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>1.2.8</b>		<b>PUNKT LOGICZNY</b>						
71 d.1.2.8	KNR-W 4- 03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.409 r-g/szt.	r-g	0.82				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.1.2.8	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45 obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.43				
2*		-- M -- gniazdo logiczne RJ 45 1.02 szt./szt.	szt.	8.16				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.1.2.8	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.18				
2*		-- M -- gniazdo wielomodułowe 230V 3*2P+2 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.1.2.8	KNR-W 5- 08 0116-03	Montaż drzwiczek osłonowych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	0.49				
2*		-- M -- drzwiczki osłonowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		PUNKT LOGICZNY			
		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>1.2.9</b>		<b>INSTALACJA ALARMU POŻ.</b>						
75 d.1.2.9	analiza indywidualna	Demontaż i montaż po robotach budowlanych czujek dymu obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		INSTALACJA ALARMU POŻ.			
		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>1.2.10</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>						
76 d.1.2.1 0	analiza indywidualna	Pomiary rezystancji izolacji obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.1.2.1 0	analiza indywidualna	Pomiary ciągłości obwodów obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.1.2.1 0	analiza indywidualna	Pomiary obwodów przeciwporażeniowych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## POMIARY ELEKTRYCZNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ELEKTRYCZNE

	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>1.3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>						
79 d.1.3	KNNR 8 0417-03 analogia	Demontaż i montaż grzejnika płytowego z ewentualną przeróbką rur przyłącznych miedzianych obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/kpl.	r-g	4.32				
2*		-- M -- Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm 1 m/kpl.	m	2.00				
3*		złączka miedziana 15 mm 4 szt/kpl.	szt	8.00				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY SANITARNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## SALA ROZPRAW NR 2

	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>SALA ROZPRAW NR 5</b>						
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>2.1.1</b>		<b>ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>						
80 d.2.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek podestu z deszczulek z oderwaniem listew obmiar = 13.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.34				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.2.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie konstrukcji podestu drewnianego (dekowanie + legary) obmiar = 13.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.48				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.2.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianek konstrukcji podestu z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 5.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.49				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.2.1.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płyt kamiennych obmiar = 9.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.67				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.2.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z okładzinami obmiar = 0.24 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.88				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.2.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> łącznie z obudowami ościeży obmiar = 2.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.2.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki i cokolików z płytek kamiennych na zaprawie cementowej - z zaprawą obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.2.1.1	NNRNKB 202 2702-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszonych obmiar = 26.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18*0.30=0.354 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.40				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.2.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnopochod- nych obmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	2.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.2.1.1	kalk. włas- na	Wywiezienie odpadów samochodami skrzynio- wymi na odległość 5 km z kosztami utylizacji obmiar = 3.85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.35				
2*		-- M -- koszt utylizacji odpadów' 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.85				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.08				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE

	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>2.1.2</b>		<b>BUDOWLANO-ARANŻACYJNE</b>						
90 d.2.1.2	KNR 4-01 0210-14 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu-istniejących nadproży o szer. 60 cm obmiar = 1.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 7.98 r-g/m	r-g	11.97				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.2.1.2	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie-zwężenie obustronne otworów w ścianach z bloczkami betonu komórkowego obmiar = 0.48 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.43				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	16.56				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 0.018 t/m <sup>3</sup>	t	0.01				
4*		piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.04				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.06				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.43				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.2.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek struno-betonowych np. SBN 72/180 obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	7.29				
2*		-- M -- nadproże SBN 72/180 dł. 150 cm 3 szt.	szt.	3.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.14				
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m	m-g	0.32				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
93 d.2.1.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III w otoczeniu zamurowanego otworu drzwiowego z ościeżami włącznie(wyprawienie pod osadzenie ościeżnicy) obmiar = 9.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m	r-g	9.03				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 20 t/m	t	190.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.19				
5*		0.02 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.29				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.2.1.2	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie - uzupełnienie opasek gładkich wokół otworu drzwiowego wejścia na ścianach z cyklingą oraz powierzchni po skutych okładzinach kamiennych ścian obmiar = 10.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.25				
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 36 kg/m <sup>2</sup>	kg	390.96				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.33				
5*		0.03 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.33				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 d.2.1.2	KNR 2-02 0815-03	Uzupełnienie gładzi gipsowych, jednowarstwowych na ścianach - uzupełnienie po zamur. otworów i uzupełnieniach tynków oraz na dł. skutych cokołów obmiar = 18.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.416 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.50				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	84.74				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg' 0.0018=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
5*		środek transportowy' 0.0028=0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.2.1.2	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające pod posadzki - środek gruntujący obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.52				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący 0.125 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.27				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97 d.2.1.2	NNRNKB 202 1132- 01 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.58				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom.ATLAS SAM 200 90.12-2*18.02=54.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	1845.75				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.08-2*0.02=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.37				
5*		środek transportowy 0.09-2*0.02=0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.71				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.2.1.2	NNRNKB 202 2806- 06 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym.60*90 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm z listwami progowymi alum. obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.02*1.5=1.53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.22				
2*		-- M -- płytki gresowe 60*90 -kolor baton mat antypoślizgowy 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.81				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	271.67				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.83				
5*		próg aluminiowy drzwiowy 2 szt	szt	2.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.2.1.2	NNRNKB 202 2809- 04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej obmiar = 17.43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	5.75				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki gresowe 60*90 -kolor baton mat antypoślizgowy 0.129 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.25				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57 kg/m	kg	9.94				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	1.05				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.07				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.2.1.2 202 2809-04	NNRNKB	Uzupełnienie cokołów przy drzwiach od strony korytarza płytkami np. Probet Dasag Terrazzo obmiar = 0.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	0.20				
2*		-- M -- płytki kamienne szlifowane 0.25 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.15				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57 kg/m	kg	0.34				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	0.04				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.00				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101 d.2.1.2 02 1121-04 analogia	KNR-W 2-	Podest sędziowski z desek dębowych gr. 40 mm na legarach sosnowych 60*60 mm z listwami cokołowymi, szlifowaniem i lakierowaniem obmiar = 16.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08*2=2.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.14				
2*		-- M -- legary sosnowe 60*60 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11				
3*		wsporniki-słupki sosnowe 60*60 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03				
4*		wkręty dod drewna 0.21 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.42				
5*		deski dębowe gr. 40 mm i szer. 18 cm 0.045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.73				
6*		listwy cokołowe dębowe 20*70 0.89 m/m <sup>2</sup>	m	14.48				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.0169=0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.28				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.0336=0.034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.55				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.2.1.2	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rockmin - jedna warstwa gr. 12 cm obmiar = 14.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907=0.091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.34				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.42				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077=0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
5*		środek transportowy 0.0089=0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103 d.2.1.2	KNR-W 2- 02 0606-01 analogia	Izolacja pyłoszczelna z folii polietylenowej na legarach obmiar = 16.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.5=0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.93				
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.52				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112=0.011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18				
5*		środek transportowy 0.0068=0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 d.2.1.2	kalk. włas- na	stopnie z desek dębowych gr. 40 mm o wym. 1, 0*(0,30+0,16) ze szlifowaniem i lakierowaniem i przypręceniem obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	4.00				
2*		-- M -- stopień dębowy dokręcany o wym. 1,0*0,30*0,16 1 szt/szt	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0169=0.017 m-g/szt	m-g	0.03				
5*		środek transportowy 0.0336=0.034 m-g/szt	m-g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.2.1.2	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi NIDA ACU_N16 L5*80 mm 60*60 obmiar = 23.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.14				
2*		-- M -- płyty NIDA ACU o wym. 60x60x1,5 cm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.57				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	40.55				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	40.55				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97 m/m <sup>2</sup>	m	23.13				
6*		pręty mocujące 0.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.99				
7*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	68.21				
8*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	60.34				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106 d.2.1.2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowy aranżacyjne-panele z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 obmiar = 10.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26*1.5=3.39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.07				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.11				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	7.64				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	20.60				
5*		kołki rozporowe 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.80				
6*		blachowkręty' 22.01 szt./m <sup>2</sup>	szt.	221.20				
7*		gips budowlany szpachlowy' 2.09 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.00				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.2.1.2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowa kasetowa sufitu pod oświetlenie liniowe oraz obudowa klimatyzatorów sufitowych z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 obmiar = 14.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.39				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.09				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	10.89				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	29.38				
5*		2.05 m/m <sup>2</sup>						
5*		kołki rozporowe	szt.	58.18				
6*		4.06 szt./m <sup>2</sup>						
6*		blachowkręty'	szt.	315.40				
7*		22.01 szt./m <sup>2</sup>						
7*		gips budowlany szpachlowy'	kg	29.95				
8*		2.09 kg/m <sup>2</sup>						
8*		materiały pomocnicze	%	1.50				
8*		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m					
d.2.1.2	0702-01	obmiar = 39.60 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.38				
		0.161 r-g/m						
2*		-- M -- Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm	m	39.60				
		1 m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	NNRNKB	Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*270 cm,	m <sup>2</sup>					
d.2.1.2	202 2027-02	montowane do ściany na klipsy systemowe						
		obmiar = 27.54 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	40.48				
		1.47 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*260 cm	m <sup>2</sup>	28.37				
		1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		klipsy systemowe	szt.	165.24				
		6 szt./m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.11				
		0.004 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.39				
		0.014 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110		Wykonanie, dostawa i montaż na uchwytach tzw.	kpl.					
d.2.1.2	kalk. własna	ROTUL ze stali INOX panelu szklanego 90*100 cm z godłem poństwowym, wykonanym metodą podklejania folii, szyba warstwowa VSG 4+4 mm						
		obmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.00				
		4 r-g/kpl.						
2*		-- M -- panel szklany 90*100 cm z godłem	szt.	1.03				
		1.03 szt/kpl.						
3*		uchwyty ROTUL	szt.	4.00				
		4 szt./kpl.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.004 m-g/kpl.	m-g	0.00				
6*		środek transportowy 0.014 m-g/kpl.	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.2.1.2 202 1025-05	NNRNKB	Drzwi akustyczne 42 dB 100*200 w okleinie naturalnej , kolor Dąb Milano z ościeżnicami regulowanymi Porta SYSTEM wzmocnionymi szerokość całkowita 18 cm , zamek z wkładką obmiar = 2.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.04				
2*		-- M -- drzwi dźwiękochł. 42 dB pełne 100*200-okleina naturalna z ościeżnicą Porta System z ościeżnicą wzmocn. szer. 160-180	szt	1.00				
3*		1 szt kotwy elastyczne kpl. 4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.00				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.40				
5*		klamka metalowa z rozetą na patent- np. Porta NEXT 1 szt	szt	1.00				
6*		wkładka patentowa 1 szt	szt	1.00				
7*		materiały pomocnicze 1.5 % 1 %(od M)	%	1.00				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.2.1.2 02 0135-02	KNR-W 2-	Obsadzenie podokienników z drewna dębowego o długości 1,50 m obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt.	r-g	4.24				
2*		-- M -- podokienniki dębowe gr. 3 cm o wym. 1,50*0,15 1 szt./szt.	szt.	2.00				
3*		wsporniki stalowe 2 szt/szt.	szt	4.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt.	m-g	0.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.2.1.2 02 1510-03	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi:sufitów akustycznych ze stelażem, sufitów tynkowanych, obudów wentylacji oraz ścian z panelami dźwiękochłonnymi z gruntowaniem w kolorze NSC S2005-Y30R obmiar = 140.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.73				
2*		-- M -- farba emulsyjna NSC S2005-Y30R 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.39				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114 d.2.1.2 202 1134-02	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 16" obmiar = 15.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.23				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 16" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.37				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115 d.2.1.2 0109-04 analogia	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec, paneli z płyt GK oraz otoczenie paneli dźwiękochłonnych obmiar = 15.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.5587=0.559)*2=1.118 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.14				
2*		-- M -- Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	68.99				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## BUDOWLANO-ARANŻACYJNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

ROBOTY BUDOWLANE			
	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>2.2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
<b>2.2.1</b>		<b>TABLICA TB</b>						
116 d.2.2.1	KNR-W 4- 03 1011-10	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.34				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
117 d.2.2.1	KNNR 5 0404-06	tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.00				
2*		-- M -- tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 1 szt/szt.	szt	1.00				
3*		rozłącznik FR-303-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
4*		rozłącznik FR-303-16A 1 szt/szt.	szt	1.00				
5*		wyłącznik nadprądowy S-303B-25A 2 szt/szt.	szt	2.00				
6*		wyłącznik nadprądowy S-303B-16A 2 szt/szt.	szt	2.00				
7*		wyłącznik różnicowo-prądowy 302-30A-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		TABLICA TB			
		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>2.2.2</b>		<b>TABLICA TS</b>						
118 d.2.2.2	KNNR 5 0404-06	tablica TS z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.00				
2*		-- M -- tablica TB -szafka o wym. 250*485 P-100 1 szt/szt.	szt	1.00				
3*		tablica TK -szafka o wym. 250*360 P-100 1 szt/szt.	szt	1.00				
4*		rozłącznik FR-303-16A 2 szt/szt.	szt	2.00				
5*		wyłącznik nadprądowy S-301-16A 13 szt/szt.	szt	13.00				
6*		wyłącznik różnicowo-prądowy P304-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
7*		gniazdo wtykowe 1 szt/szt.	szt	1.00				
8*		blok zasilający 4*2P+2 10/16A 3 szt/szt.	szt	3.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

	TABLICA TS			
	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>2.2.3</b>		<b>TABLICA GŁÓWNA -PARTER</b>						
119 d.2.2.3	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt	r-g	0.36				
2*		-- M -- rołącznik modułowy FR 303 1 szt./szt	szt.	2.00				
3*		Wyłącznik nadprądowy S 303 B-40 1 szt./szt	szt.	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		TABLICA GŁÓWNA -PARTER			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.4</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>						
120 d.2.2.4	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LED 600*600 p/t obmiar = 6.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	4.20				
2*		-- M -- oprawa OFFICE LED 600*600 p/t 1 szt/kpl.	szt	6.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
121 d.2.2.4	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LONG LED p/t obmiar = 3.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	2.10				
2*		-- M -- oprawa OFFICE LONG LED p/t 1 szt/kpl.	szt	3.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.2.2.4	analiza indywidualna	Montaż taśmowego oświetlenia ledowego LedT 12V, 11W/mb, 3000-3500K, taśma 60szt/mb, we wnękach paneli z płyt GK na ścianie z gładkim szklanym obmiar = 5.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	3.51				
2*		-- M -- taśma ledowa 1 m/m	m	5.40				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.2.2.4	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 z odgałęźnikami izol. 2,5mm2 obmiar = 9.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.76				
2*		-- M -- Puszki PU-60mm 1.02 szt/szt	szt	9.18				
3*		odgałęźnik izol. 2,5 mm2 1.02 szt/szt	szt	9.18				
4*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124 d.2.2.4	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PO-75*75 n/t obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Puszki PO-75*75 n/t	szt	1.02				
3*		1.02 szt/szt Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.2.2.4	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych jednobieg. p/t 10A obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.16				
2*		-- M -- łącznik klawiszowy n/t 10A jednobieg.	szt.	1.02				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126 d.2.2.4	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych jednobieg. p/t 10A obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.16				
2*		-- M -- łącznik świecznikowy n/t 10A	szt.	1.02				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
127 d.2.2.4	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtynkowy oraz wciągane do rur YDY pzo 3*1,5 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd obmiar = 25.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431+0.1=0.143 r-g/m	r-g	3.58				
2*		-- M -- przewód YDY pzo 3*1,5 mm2	m	26.00				
3*		1.04 m/m gips bud	kg	7.50				
4*		0.3 kg/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
	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>2.2.5</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH</b>						
128 d.2.2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.50				
2*		-- M -- Puszki PU-60mm 1.02 szt/szt	szt	6.12				
3*		odgałęźnik izol. 2,5 mm2 1.02 szt/szt	szt	6.12				
4*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
129 d.2.2.5	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtykowy - YDYpžo 3*2,5 mm2 (podło- że inne niż beton) układany w tynku z wykona- niem i zaprawieniem bruzd obmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431+0.10=0.143 r-g/m	r-g	2.86				
2*		-- M -- przewody wtykowe - YDYpžo 3*2,5 mm2 1.04 m/m	m	20.80				
3*		gips bud. 0.3 kg/m	kg	6.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
130 d.2.2.5	KNNR 5 T0308/03	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne 2P+2-10/16A obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.341 r-g/szt	r-g	2.05				
2*		-- M -- Gniazda wtyczkowe p.t.podw. 10A/16A, 250V 1.02 szt/szt	szt	6.12				
3*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH				
	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>2.2.6</b>		<b>INSTALACJA LOGICZNA</b>						
131 d.2.2.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RB Specjal 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd obmiar = 70.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	17.78				
2*		-- M -- Rury RB Specjal 20 mm 1.04 m/m	m	72.80				
3*		kolano do rur RB 0.2 szt./m	szt.	14.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
132 d.2.2.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury ochronna karbowana z pilotem 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd obmiar = 27.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	6.86				
2*		-- M -- Rury JCTA 344 20 MM 1.04 m/m	m	28.08				
3*		kolano do rur RB 0.2 szt./m	szt.	5.40				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
133 d.2.2.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RL 37 p/t w cegle z wykonaniem bruzd obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	0.51				
2*		-- M -- Rura elektroinstalac. RL 37 1.04 m/m	m	2.08				
3*		kolano do rur RB' 0.2 szt./m	szt.	0.40				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.2.2.6	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek podłogowych LEGRAND o wym. 310*255 z wykuciem gniazd obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	3.44				
2*		-- M -- puszka podłogowa Legrand 310*255 1.02 szt./szt.	szt.	7.14				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135 d.2.2.6	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek rewizyjnych ściennych BATIK gt. 40 mm z wykuciem gniazd obmiar = 12.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	5.90				
2*		-- M -- puszka rewizyjna ścienna BASIK 1.02 szt./szt.	szt.	12.24				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136 d.2.2.6	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd modułowych 4*2P+PE z przesłoni- kami torów prądowych 15A/250V obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	1.26				
2*		-- M -- gniazda 4*2P+PE z przesłonami torów prądo- wych 15A/250V 1.02 szt./szt.	szt.	5.10				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137 d.2.2.6	analiza in- dywidualna	Montaż kabli HDMI dł. 250 cm z adapterem DW obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.25				
2*		-- M -- kabel HDMI 250 cm z adapterem 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.2.2.6	analiza in- dywidualna	Montaż przewodów typu OMY 3*1 mm2 z wtycz- ką 2P+Z 10A dł. 200 cm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.25				
2*		-- M -- kabel typu OMY 3*1 mm2 z wtyczką 2P+Z 10A dł. 200 cm 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

INSTALACJA LOGICZNA			
	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>2.2.7</b>		<b>PUNKT LOGICZNY</b>						
139 d.2.2.7	KNR-W 4- 03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.409 r-g/szt.	r-g	0.82				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
140 d.2.2.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45 obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.43				
2*		-- M -- gniazdo logiczne RJ 45 1.02 szt./szt.	szt.	8.16				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
141 d.2.2.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.18				
2*		-- M -- gniazdo wielomodułowe 230V 3*2P+2 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
142 d.2.2.7	KNR-W 5- 08 0116-03	Montaż drzwiczek osłonowych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	0.49				
2*		-- M -- drzwiczki osłonowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		PUNKT LOGICZNY		
		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>2.2.8</b>		<b>INSTALACJA ALARMU POŻ.</b>						
143	analiza indywidualna	Demontaż i montaż po robotach budowlanych czujek dymu obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
d.2.2.8		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.00				
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		INSTALACJA ALARMU POŻ.			
		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>2.2.9</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>						
144	analiza indywidualna	Pomiary rezystancji izolacji obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
145	analiza indywidualna	Pomiary ciągłości obwodów obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
146	analiza indywidualna	Pomiary obwodów przeciwporażeniowych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## POMIARY ELEKTRYCZNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ELEKTRYCZNE

	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>2.3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>						
147 d.2.3	KNNR 8 0417-03 analogia	Demontaż i montaż grzejnika płytowego z ewen- tualną przeróbką rur przyłącznych miedzianych obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/kpl.	r-g	4.32				
2*		-- M -- Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm 1 m/kpl.	m	2.00				
3*		złączka miedziana 15 mm 4 szt/kpl.	szt	8.00				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY SANITARNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## SALA ROZPRAW NR 5

	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>SALA ROZPRAW NR 102</b>						
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>3.1.1</b>		<b>ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>						
148 d.3.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek podestu z deszczulek z oderwaniem listew obmiar = 13.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.34				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
149 d.3.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie konstrukcji podestu drewnianego (dekowanie + legary) obmiar = 13.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.48				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
150 d.3.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianek konstrukcji podestu z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 5.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.49				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
151 d.3.1.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płyt kamiennych obmiar = 9.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.67				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
152 d.3.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z okładzinami obmiar = 0.24 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.88				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
153 d.3.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> łącznie z obudowami ościeży obmiar = 2.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
154 d.3.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki i cokolików z płytek kamiennych na zaprawie cementowej - z zaprawą obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155 d.3.1.1	NNRNKB 202 2702-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszonych obmiar = 26.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18*0.30=0.354 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.40				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
156 d.3.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnopochod- nych obmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	2.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
157 d.3.1.1	kalk. włas- na	Wywiezienie odpadów samochodami skrzynio- wymi na odległość 5 km z kosztami utylizacji obmiar = 3.85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.35				
2*		-- M -- koszt utylizacji odpadów' 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.85				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.08				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE

	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>3.1.2</b>		<b>BUDOWLANO-ARANŻACYJNE</b>						
158 d.3.1.2	KNR 4-01 0210-14 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego od spodu-istniejących nadproży o szer. 60 cm obmiar = 1.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 7.98 r-g/m	r-g	11.97				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
159 d.3.1.2	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie-zwężenie obustronne otworów w ścianach z bloczkami betonu komórkowego obmiar = 0.20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.43				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	6.90				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 0.018 t/m <sup>3</sup>	t	0.00				
4*		piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.03				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.18				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
160 d.3.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek struno-betonowych np. SBN 72/180 obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	7.29				
2*		-- M -- nadproże SBN 72/180 dł. 150 cm 3 szt.	szt.	3.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.14				
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m	m-g	0.32				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
161 d.3.1.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III w otoczeniu zamurowanego otworu drzwiowego z ościeżami włącznie(wyprawienie pod osadzenie ościeżnicy) obmiar = 9.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m	r-g	9.03				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 20 t/m	t	190.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.19				
5*		0.02 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.29				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
162 d.3.1.2	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie - uzupełnienie opasek gładkich wokół otworu drzwiowego wejścia na ścianach z cykli- ną oraz powierzchni po skutych okładzinach ka- miennych ścian obmiar = 10.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.25				
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 36 kg/m <sup>2</sup>	kg	390.96				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.33				
5*		0.03 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.33				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
163 d.3.1.2	KNR 2-02 0815-03	Uzupełnienie gładzi gipsowych,jednowarstwo- wych na ścianach-uzupełnienie po zamur. otwo- rów i uzupełnieniach tynków oraz na dł. skutych cokołów obmiar = 18.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.416 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.50				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	84.74				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg' 0.0018=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
5*		środek transportowy' 0.0028=0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
164 d.3.1.2	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające pod po- sadzki - środek gruntujący obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.52				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący 0.125 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.27				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
165 d.3.1.2	NNRNKB 202 1132- 01 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.58				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom.ATLAS SAM 200 90.12-2*18.02=54.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	1845.75				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.08-2*0.02=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.37				
5*		środek transportowy 0.09-2*0.02=0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.71				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
166 d.3.1.2	NNRNKB 202 2806- 06 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym.60*90 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm z listwami progowymi alum. obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.02*1.5=1.53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.22				
2*		-- M -- płytki gresowe 60*90 -kolor baton mat antypoślizgowy 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.81				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	271.67				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.83				
5*		próg aluminiowy drzwiowy 2 szt	szt	2.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
167 d.3.1.2	NNRNKB 202 2809- 04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej obmiar = 17.43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	5.75				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki gresowe 60*90 -kolor baton mat antypoślizgowy 0.129 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.25				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57 kg/m	kg	9.94				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	1.05				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.07				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
168 d.3.1.2 NNRNKB 202 2809-04		Uzupełnienie cokołów przy drzwiach od strony korytarza płytkami np. Probet Dasag Terrazzo obmiar = 0.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	0.20				
2*		-- M -- płytki kamienne szlifowane 0.25 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.15				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57 kg/m	kg	0.34				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	0.04				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.00				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
169 d.3.1.2 KNR-W 2-02 1121-04 analogia		Podest sędziowski z desek dębowych gr. 40 mm na legarach sosnowych 60*60 mm z listwami cokołowymi, szlifowaniem i lakierowaniem obmiar = 16.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08*2=2.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.14				
2*		-- M -- legary sosnowe 60*60 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11				
3*		wsporniki-słupki sosnowe 60*60 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03				
4*		wkręty dod drewna 0.21 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.42				
5*		deski dębowe gr. 40 mm i szer. 18 cm 0.045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.73				
6*		listwy cokołowe dębowe 20*70 0.89 m/m <sup>2</sup>	m	14.48				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.0169=0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.28				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.0336=0.034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.55				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
170 d.3.1.2	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rockmin - jedna warstwa gr. 12 cm obmiar = 14.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907=0.091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.34				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.42				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077=0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
5*		środek transportowy 0.0089=0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
171 d.3.1.2	KNR-W 2- 02 0606-01 analogia	Izolacja pyłoszczelna z folii polietylenowej na legarach obmiar = 16.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.5=0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.93				
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.52				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112=0.011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18				
5*		środek transportowy 0.0068=0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
172 d.3.1.2	kalk. włas- na	stopnie z desek dębowych gr. 40 mm o wym. 1, 0*(0,30+0,16) ze szlifowaniem i lakierowaniem i przypręceniem obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	4.00				
2*		-- M -- stopień dębowy dokręcany o wym. 1,0*0,30*0,16 1 szt/szt	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0169=0.017 m-g/szt	m-g	0.03				
5*		środek transportowy 0.0336=0.034 m-g/szt	m-g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
173 d.3.1.2	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi NIDA ACU_N16 L5*80 mm 60*60 obmiar = 23.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.14				
2*		-- M -- płyty NIDA ACU o wym. 60x60x1,5 cm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.57				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	40.55				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	40.55				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97 m/m <sup>2</sup>	m	23.13				
6*		pręty mocujące 0.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.99				
7*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	68.21				
8*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	60.34				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
174 d.3.1.2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowy aranżacyjne-panele z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 obmiar = 10.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26*1.5=3.39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.07				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.11				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	7.64				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	20.60				
5*		kołki rozporowe 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.80				
6*		blachowkręty' 22.01 szt./m <sup>2</sup>	szt.	221.20				
7*		gips budowlany szpachlowy' 2.09 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.00				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
175 d.3.1.2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowa kasetowa sufitu pod oświetlenie liniowe oraz obudowa klimatyzatorów sufitowych z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 obmiar = 14.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.39				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.09				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	10.89				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	29.38				
5*		2.05 m/m <sup>2</sup>						
5*		kołki rozporowe	szt.	58.18				
6*		4.06 szt./m <sup>2</sup>						
6*		blachowkręty'	szt.	315.40				
7*		22.01 szt./m <sup>2</sup>						
7*		gips budowlany szpachlowy'	kg	29.95				
8*		2.09 kg/m <sup>2</sup>						
8*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
176	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m					
d.3.1.2	0702-01	obmiar = 39.60 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.38				
		0.161 r-g/m						
2*		-- M -- Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm	m	39.60				
		1 m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
177	NNRNKB	Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*270 cm,	m <sup>2</sup>					
d.3.1.2	202 2027-02	montowane do ściany na klipsy systemowe						
		obmiar = 27.54 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	40.48				
		1.47 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*260 cm	m <sup>2</sup>	28.37				
		1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		klipsy systemowe	szt.	165.24				
		6 szt./m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.11				
		0.004 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.39				
		0.014 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
178		Wykonanie, dostawa i montaż na uchwytach tzw.	kpl.					
d.3.1.2	kalk. własna	ROTUL ze stali INOX panelu szklanego 90*100 cm z godłem poństwowym, wykonanym metodą podklejania folii, szyba warstwowa VSG 4+4 mm						
		obmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.00				
		4 r-g/kpl.						
2*		-- M -- panel szklany 90*100 cm z godłem	szt	1.03				
		1.03 szt/kpl.						
3*		uchwyty ROTUL	szt.	4.00				
		4 szt./kpl.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.004 m-g/kpl.	m-g	0.00				
6*		środek transportowy 0.014 m-g/kpl.	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
179 d.3.1.2 202 1025-05	NNRNKB	Drzwi akustyczne 42 dB 100*200 w okleinie naturalnej , kolor Dąb Milano z ościeżnicami regulowanymi Porta SYSTEM wzmocnionymi szerokość całkowita 30 cm , zamek z wkładką obmiar = 2.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.04				
2*		-- M -- drzwi dźwiękochł. 42 dB pełne 100*200-okleina naturalna z ościeżnicą Porta System z ościeżnicą wzmocn. szer. 280-300"	szt	1.00				
3*		1 szt kotwy elastyczne kpl. 4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.00				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.40				
5*		klamka metalowa z rozetą na patent- np. Porta NEXT 1 szt	szt	1.00				
6*		wkładka patentowa 1 szt	szt	1.00				
7*		materiały pomocnicze 1.5 % 1 %(od M)	%	1.00				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
180 d.3.1.2 02 0135-02	KNR-W 2-	Obsadzenie podokienników z drewna dębowego o długości 1,50 m obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt.	r-g	4.24				
2*		-- M -- podokienniki dębowe gr. 3 cm o wym. 1,50*0,15 1 szt./szt.	szt.	2.00				
3*		wsporniki stalowe 2 szt/szt.	szt	4.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt.	m-g	0.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
181 d.3.1.2 02 1510-03	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi:sufitów akustycznych ze stelażem, sufitów tynkowanych, obudów wentylacji oraz ścian z panelami dźwiękochłonnymi z gruntowaniem w kolorze NSC S2005-Y30R obmiar = 140.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.73				
2*		-- M -- farba emulsyjna NSC S2005-Y30R 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.39				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
182 d.3.1.2 202 1134-02	NNRNKB	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 16" obmiar = 15.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.23				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 16" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.37				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
183 d.3.1.2 0109-04 analogia	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec, paneli z płyt GK oraz otoczenie paneli dźwiękochłonnych obmiar = 15.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.5587=0.559)*2=1.118 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.14				
2*		-- M -- Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	68.99				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## BUDOWLANO-ARANŻACYJNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

ROBOTY BUDOWLANE			
	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>3.2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
<b>3.2.1</b>		<b>TABLICA TB</b>						
184 d.3.2.1	KNR-W 4- 03 1011-10	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.34				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
185 d.3.2.1	KNNR 5 0404-06	tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.00				
2*		-- M -- tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 1 szt/szt.	szt	1.00				
3*		rozłącznik FR-303-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
4*		rozłącznik FR-303-16A 1 szt/szt.	szt	1.00				
5*		wyłącznik nadprądowy S-303B-25A 2 szt/szt.	szt	2.00				
6*		wyłącznik nadprądowy S-303B-16A 2 szt/szt.	szt	2.00				
7*		wyłącznik różnicowo-prądowy 302-30A-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		TABLICA TB			
		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>3.2.2</b>		<b>TABLICA TS</b>						
186 d.3.2.2	KNNR 5 0404-06	tablica TS z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.00				
2*		-- M -- tablica TB -szafka o wym. 250*485 P-100 1 szt/szt.	szt	1.00				
3*		tablica TK -szafka o wym. 250*360 P-100 1 szt/szt.	szt	1.00				
4*		rozłącznik FR-303-16A 2 szt/szt.	szt	2.00				
5*		wyłącznik nadprądowy S-301-16A 13 szt/szt.	szt	13.00				
6*		wyłącznik różnicowo-prądowy P304-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
7*		gniazdo wtykowe 1 szt/szt.	szt	1.00				
8*		blok zasilający 4*2P+2 10/16A 3 szt/szt.	szt	3.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

	TABLICA TS			
	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>3.2.3</b>		<b>TABLICA GŁÓWNA - I PIĘTRO</b>						
187 d.3.2.3	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt	r-g	0.36				
2*		-- M -- rołącznik modułowy FR 303 1 szt./szt	szt.	2.00				
3*		Wyłącznik nadprądowy S 303 B-40 1 szt./szt	szt.	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## TABLICA GŁÓWNA - I PIĘTRO

	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>3.2.4</b>		<b>WLZ DO ZASILANIA TB</b>						
188 d.3.2.4	KNR-W 4- 03 1002-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach o długości przebiccia do 50 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 1.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.173 r-g/otw.	r-g	0.17				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
189 d.3.2.4	KNR-W 4- 03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 4.00 dm3 w podłożu ceglanym obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.154 r-g/szt.	r-g	0.15				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
190 d.3.2.4	KNR-W 5- 08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 28.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.326 r-g/m	r-g	9.13				
2*		-- M -- uchwyty 2.7 szt./m	szt.	75.60				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	75.60				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
191 d.3.2.4	KNR-W 5- 08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. YDYp 5*10 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu w przestrzeni sufitów podwieszanych obmiar = 28.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0756=0.076 r-g/m	r-g	2.13				
2*		-- M -- Przewód YDYp 5x10mm2 1.04 m/m	m	29.12				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
192 d.3.2.4	KNR-W 4- 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798=0.080 r-g/m	r-g	0.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
193 d.3.2.4	KNR-W 5- 08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 5*10 mm2 układane w gotowych bruzdach obmiar = 5.00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0704=0.070 r-g/m	r-g	0.35				
2*		-- M -- Przewód YDYp 5x10mm2 1.04 m/m	m	5.20				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
194 d.3.2.4	KNR-W 4- 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525=0.053 r-g/m	r-g	0.27				
2*		-- M -- gips budowlany 0.2 kg/m	kg	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

WLZ DO ZASILANIA TB

	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>3.2.5</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>						
195 d.3.2.5	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LED 600*600 p/t obmiar = 6.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	4.20				
2*		-- M -- oprawa OFFICE LED 600*600 p/t 1 szt/kpl.	szt	6.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
196 d.3.2.5	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LONG LED p/t obmiar = 3.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	2.10				
2*		-- M -- oprawa OFFICE LONG LED p/t 1 szt/kpl.	szt	3.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
197 d.3.2.5	analiza indywidualna	Montaż taśmowego oświetlenia ledowego LedT 12V, 11W/mb, 3000-3500K, taśma 60szt/mb, we wnękach paneli z płyt GK na ścianie z gładkim szklanym obmiar = 5.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	3.51				
2*		-- M -- taśma ledowa 1 m/m	m	5.40				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
198 d.3.2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 z odgałęźnikami izol. 2,5mm2 obmiar = 9.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.76				
2*		-- M -- Puszki PU-60mm 1.02 szt/szt	szt	9.18				
3*		odgałęźnik izol. 2,5 mm2 1.02 szt/szt	szt	9.18				
4*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
199 d.3.2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PO-75*75 n/t obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Puszki PO-75*75 n/t	szt	1.02				
3*		1.02 szt/szt Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
200 d.3.2.5	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych jednobieg. p/t 10A obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.16				
2*		-- M -- łącznik klawiszowy n/t 10A jednobieg.	szt.	1.02				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
201 d.3.2.5	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych jednobieg. p/t 10A obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.16				
2*		-- M -- łącznik świecznikowy n/t 10A	szt.	1.02				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
202 d.3.2.5	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtynkowy oraz wciągane do rur YDY pzo 3*1,5 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd obmiar = 25.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431+0.1=0.143 r-g/m	r-g	3.58				
2*		-- M -- przewód YDY pzo 3*1,5 mm2	m	26.00				
3*		1.04 m/m gips bud	kg	7.50				
4*		0.3 kg/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
	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>3.2.6</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH</b>						
203 d.3.2.6	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.50				
2*		-- M -- Puszki PU-60mm 1.02 szt/szt	szt	6.12				
3*		odgałęźnik izol. 2,5 mm2 1.02 szt/szt	szt	6.12				
4*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
204 d.3.2.6	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtykowy - YDYpžo 3*2,5 mm2 (podło- że inne niż beton) układany w tynku z wykona- niem i zaprawieniem bruzd obmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431+0.10=0.143 r-g/m	r-g	2.86				
2*		-- M -- przewody wtykowe - YDYpžo 3*2,5 mm2 1.04 m/m	m	20.80				
3*		gips bud. 0.3 kg/m	kg	6.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
205 d.3.2.6	KNNR 5 T0308/03	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne 2P+2-10/16A obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.341 r-g/szt	r-g	2.05				
2*		-- M -- Gniazda wtyczkowe p.t.podw. 10A/16A, 250V 1.02 szt/szt	szt	6.12				
3*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH				
	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>3.2.7</b>		<b>INSTALACJA LOGICZNA</b>						
206 d.3.2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RB Specjal 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd obmiar = 70.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	17.78				
2*		-- M -- Rury RB Specjal 20 mm 1.04 m/m	m	72.80				
3*		kolano do rur RB 0.2 szt./m	szt.	14.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
207 d.3.2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury ochronna karbowana z pilotem 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd obmiar = 27.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	6.86				
2*		-- M -- Rury JCTA 344 20 MM 1.04 m/m	m	28.08				
3*		kolano do rur RB 0.2 szt./m	szt.	5.40				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
208 d.3.2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RL 37 p/t w cegle z wykonaniem bruzd obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	0.51				
2*		-- M -- Rura elektroinstalac. RL 37 1.04 m/m	m	2.08				
3*		kolano do rur RB' 0.2 szt./m	szt.	0.40				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
209 d.3.2.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek podłogowych LEGRAND o wym. 310*255 z wykuciem gniazd obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	3.44				
2*		-- M -- puszka podłogowa Legrand 310*255 1.02 szt./szt.	szt.	7.14				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
210 d.3.2.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek rewizyjnych ściennych BATIK gł. 40 mm z wykuciem gniazd obmiar = 12.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	5.90				
2*		-- M -- puszka rewizyjna ścienna BASIK 1.02 szt./szt.	szt.	12.24				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
211 d.3.2.7	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd modułowych 4*2P+PE z przesłoni- kami torów prądowych 15A/250V obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	1.26				
2*		-- M -- gniazda 4*2P+PE z przesłonami torów prądo- wych 15A/250V 1.02 szt./szt.	szt.	5.10				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
212 d.3.2.7	analiza in- dywidualna	Montaż kabli HDMI dł. 250 cm z adapterem DW obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.25				
2*		-- M -- kabel HDMI 250 cm z adapterem 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
213 d.3.2.7	analiza in- dywidualna	Montaż przewodów typu OMY 3*1 mm2 z wtycz- ką 2P+Z 10A dł. 200 cm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.25				
2*		-- M -- kabel typu OMY 3*1 mm2 z wtyczką 2P+Z 10A dł. 200 cm 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



INSTALACJA LOGICZNA			
	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>3.2.8</b>		<b>PUNKT LOGICZNY</b>						
214 d.3.2.8	KNR-W 4-03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.409 r-g/szt.	r-g	0.82				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
215 d.3.2.8	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45 obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.43				
2*		-- M -- gniazdo logiczne RJ 45 1.02 szt./szt.	szt.	8.16				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
216 d.3.2.8	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.18				
2*		-- M -- gniazdo wielomodułowe 230V 3*2P+2 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
217 d.3.2.8	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż drzwiczek osłonowych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	0.49				
2*		-- M -- drzwiczki osłonowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

PUNKT LOGICZNY			
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>3.2.9</b>		<b>INSTALACJA ALARMU POŻ.</b>						
218	analiza indywidualna	Demontaż i montaż po robotach budowlanych czujek dymu	kpl.					
d.3.2.9		obmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		INSTALACJA ALARMU POŻ.			
		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>3.2.10</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>						
219	d.3.2.1 analiza indywidualna	Pomiary rezystancji izolacji obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
220	d.3.2.1 analiza indywidualna	Pomiary ciągłości obwodów obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
221	d.3.2.1 analiza indywidualna	Pomiary obwodów przeciwporażeniowych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## POMIARY ELEKTRYCZNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ELEKTRYCZNE

	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>3.3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>						
222 d.3.3	KNNR 8 0417-03 analogia	Demontaż i montaż grzejnika płytowego z ewen- tualną przeróbką rur przyłącznych miedzianych obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/kpl.	r-g	4.32				
2*		-- M -- Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm 1 m/kpl.	m	2.00				
3*		złączka miedziana 15 mm 4 szt/kpl.	szt	8.00				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY SANITARNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## SALA ROZPRAW NR 102

	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>4</b>		<b>SALA ROZPRAW NR 105</b>						
<b>4.1</b>		<b>ROZBIÓRKOWE</b>						
223 d.4.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek podestu z deszczulek z oderwaniem listew obmiar = 13.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.34				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
224 d.4.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianek konstrukcji podestu z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 5.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.49				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
225 d.4.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie konstrukcji podestu drewnianego (dekowanie + legary) obmiar = 13.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.48				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
226 d.4.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płyt kamiennych obmiar = 9.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.67				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
227 d.4.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z okładzinami obmiar = 0.24 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.88				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
228 d.4.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obudowy wejścia na salę rozpraw z płyt paździeżowych obmiar = 8.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.76				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
229 d.4.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> łącznie z obudowami ościeży obmiar = 2.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
230 d.4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.16				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
231 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki i cokolików z płytek kamiennych na zaprawie cementowej - z zaprawą obmiar = 59.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
232 d.4.1	NNRNKB 202 2702-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszonych obmiar = 41.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18*0.30=0.354 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.58				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
233 d.4.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnopochodnych obmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	2.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
234 d.4.1	kalk. własna	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z kosztami utylizacji obmiar = 4.95 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.88				
2*		-- M -- koszt utylizacji odpadów 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.95				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.96				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		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>4.2</b>		<b>BUDOWLANO-ARANŻACYJNE</b>						
235 d.4.2	KNR 4-01 0210-14 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego od spodu-istniejących nadproży o szer. 60 cm obmiar = 1.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 7.98 r-g/m	r-g	11.97				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
236 d.4.2	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów oraz zwężenie oobus-tronne otworów w ścianach z bloczkami betonu komórkowego obmiar = 1.03 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.35				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowa-nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	35.54				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 0.018 t/m <sup>3</sup>	t	0.02				
4*		piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.10				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.13				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.93				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
237 d.4.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek struno-betonowych np. SBN 72/180 obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	7.29				
2*		-- M -- nadproże SBN 72/180 dł. 150 cm 3 szt.	szt.	3.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.14				
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.07 m-g/m	m-g	0.32				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
238 d.4.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III w otoczeniu zamurowanego otworu drzwiowe-go z ościeżami włącznie(wyprawienie pod osa-dzenie ościeżnicy) obmiar = 9.50 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.95 r-g/m	r-g	9.03				
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 20 t/m	t	190.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.19				
5*		0.02 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.29				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
239 d.4.2	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie -zamurowanych otworów oraz uzupełnienie opasek gładkich wokół otworu drzwiowego wejścia na ścianach z cykliną obmiar = 15.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.45				
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 36 kg/m <sup>2</sup>	kg	542.16				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.45				
5*		0.03 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.45				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
240 d.4.2	KNR 2-02 0815-03	Uzupełnienie gładzi gipsowych,jednowarstwowych na ścianach--na pow. uzup. tynków obmiar = 22.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.416 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.25				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	104.48				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg' 0.0018=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
5*		środek transportowy' 0.0028=0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
241 d.4.2	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające pod posadzki - środek gruntujący obmiar = 59.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.16				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący 0.125 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.48				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
242 d.4.2	NNRNKB 202 1132- 01 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm obmiar = 59.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.55				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom.ATLAS SAM 200 90.12-2*18.02=54.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	3235.61				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.08-2*0.02=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.39				
5*		środek transportowy 0.09-2*0.02=0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.99				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
243 d.4.2	NNRNKB 202 2806- 06 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym.60*90 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm z listwami progowymi alum. obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.02*1.5=1.53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.22				
2*		-- M -- płytki gresowe 60*90 -kolor baton mat antypoślizgowy 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.81				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	271.67				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.83				
5*		próg aluminiowy drzwiowy 2 szt	szt	2.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
244 d.4.2	NNRNKB 202 2809- 04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej obmiar = 17.43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	5.75				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki gresowe 60*90 -kolor baton mat antypoślizgowy 0.129 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.25				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57 kg/m	kg	9.94				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	1.05				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.07				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
245 d.4.2	NNRNKB 202 2809-04	Uzupełnienie cokołów przy drzwiach od strony korytarza płytkami np. Probet Dasag Terrazzo obmiar = 0.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	0.20				
2*		-- M -- płytki kamienne szlifowane 0.25 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.15				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57 kg/m	kg	0.34				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	0.04				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.00				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
246 d.4.2	KNR-W 2- 02 1121-04 analogia	Podest sędziowski z desek dębowych gr. 40 mm na legarach sosnowych 60*60 mm z listwami cokołowymi, szlifowaniem i lakierowaniem obmiar = 16.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08*2=2.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.14				
2*		-- M -- legary sosnowe 60*60 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11				
3*		wsporniki-słupki sosnowe 60*60 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03				
4*		wkręty dod drewna 0.21 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.42				
5*		deski dębowe gr. 40 mm i szer. 18 cm 0.045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.73				
6*		listwy cokołowe dębowe 20*70 0.89 m/m <sup>2</sup>	m	14.48				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.0169=0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.28				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.0336=0.034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.55				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
247 d.4.2	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rockmin - jedna warstwa gr. 12 cm obmiar = 14.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907=0.091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.34				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.42				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077=0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
5*		środek transportowy 0.0089=0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
248 d.4.2	KNR-W 2- 02 0606-01 analogia	Izolacja pyłoszczelna z folii polietylenowej na legarach obmiar = 16.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.5=0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.93				
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.52				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112=0.011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18				
5*		środek transportowy 0.0068=0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
249 d.4.2	kalk. włas- na	stopnie z desek dębowych gr. 40 mm o wym. 1, 0*(0,30+0,16) ze szlifowaniem i lakierowaniem i przypręceniem obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	4.00				
2*		-- M -- stopień dębowy dokręcany o wym. 1,0*0,30*0,16 1 szt/szt	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0169=0.017 m-g/szt	m-g	0.03				
5*		środek transportowy 0.0336=0.034 m-g/szt	m-g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
250 d.4.2	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi NIDA ACU_N16 L5*80 mm 60*60 obmiar = 38.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.90				
2*		-- M -- płyty NIDA ACU o wym. 60x60x1,5 cm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.07				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	66.13				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	66.13				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97 m/m <sup>2</sup>	m	37.73				
6*		pręty mocujące 0.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	34.23				
7*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	111.25				
8*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	98.42				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
251 d.4.2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowy aranżacyjne-panele z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 obmiar = 10.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.71				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.11				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	7.64				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	20.60				
5*		kołki rozporowe 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.80				
6*		blachowkręty' 22.01 szt./m <sup>2</sup>	szt.	221.20				
7*		gips budowlany szpachlowy' 2.09 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.00				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
252 d.4.2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowa kasetowa sufitu pod oświetlenie liniowe oraz obudowa klimatyzatorów sufitowych z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 obmiar = 18.53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.88				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.91				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	14.08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	37.99				
5*		2.05 m/m <sup>2</sup> kołki rozporowe	szt.	75.23				
6*		4.06 szt./m <sup>2</sup> blachowkręty'	szt.	407.85				
7*		22.01 szt./m <sup>2</sup> gips budowlany szpachlowy'	kg	38.73				
8*		2.09 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
253 d.4.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego obmiar = 46.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.161 r-g/m	r-g	7.47				
2*		-- M -- Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm 1 m/m	m	46.40				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
254 d.4.2	NNRNKB 202 2027-02	Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*270 cm, montowane do ściany na klipsy systemowe obmiar = 37.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.77				
2*		-- M -- Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*260 cm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.38				
3*		klipsy systemowe 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	223.56				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.15				
6*		środek transportowy 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.52				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
255 d.4.2	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż na uchwytach tzw. ROTUL ze stali INOX panelu szklanego 90*100 cm z godłem poństwowym, wykonanym metodą podklejania folii, szyba warstwowa VSG 4+4 mm obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.00				
2*		-- M -- panel szklany 90*100 cm z godłem 1.03 szt/kpl.	szt	1.03				
3*		uchwyty ROTUL 4 szt./kpl.	szt.	4.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.004 m-g/kpl.	m-g	0.00				
6*		środek transportowy 0.014 m-g/kpl.	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
256 d.4.2 202 1025-05	NNRNKB	Drzwi akustyczne 42 dB 100*200 w okleinie naturalnej , kolor Dąb Milano z ościeżnicami regulowanymi Porta SYSTEM wzmocnionymi szerokość 30 cm , zamek z wkładką obmiar = 2.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.04				
2*		-- M -- drzwi dźwiękochł. 42 dB pełne 100*200-okleina naturalna z ościeżnicą Porta System z ościeżnicą wzmocn. szer. 280-300"	szt	1.00				
3*		1 szt kotwy elastyczne kpl. 4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.00				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.40				
5*		klamka metalowa z rozetą na patent- np. Porta NEXT 1 szt	szt	1.00				
6*		wkładka patentowa 1 szt	szt	1.00				
7*		materiały pomocnicze 1.5 % 1 %(od M)	%	1.00				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
257 d.4.2 02 0135-02	KNR-W 2-	Obsadzenie podokienników z drewna dębowego o długości 1,50 m obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt.	r-g	4.24				
2*		-- M -- podokienniki dębowe gr. 3 cm o wym. 1,50*0,15 1 szt./szt.	szt.	2.00				
3*		wsporniki stalowe 2 szt/szt.	szt	4.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt.	m-g	0.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
258 d.4.2 02 1510-03	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi:sufitów akustycznych ze stelażem, sufitów tynkowanych, obudów wentylacji oraz ścian z panelami dźwiękochłonnymi z gruntowaniem w kolorze NSC S2005-Y30R obmiar = 182.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.19				
2*		-- M -- farba emulsyjna NSC S2005-Y30R 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	47.38				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
259 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 16" obmiar = 15.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.23				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 16" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.37				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
260 d.4.2	ZKNR C-1 0109-04 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec, paneli z płyt GK oraz otoczenie paneli dźwiękochłonnych obmiar = 15.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.5587=0.559)*2=1.118 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.14				
2*		-- M -- Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	68.99				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## BUDOWLANO-ARANŻACYJNE

	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>4.3</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
<b>4.3.1</b>		<b>TABLICA TB</b>						
261 d.4.3.1	KNR-W 4- 03 1011-10	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.34				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
262 d.4.3.1	KNNR 5 0404-06	tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.00				
2*		-- M -- tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 1 szt/szt.	szt	1.00				
3*		rozłącznik FR-303-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
4*		rozłącznik FR-303-16A 1 szt/szt.	szt	1.00				
5*		wyłącznik nadprądowy S-303B-25A 2 szt/szt.	szt	2.00				
6*		wyłącznik nadprądowy S-303B-16A 2 szt/szt.	szt	2.00				
7*		wyłącznik różnicowo-prądowy 302-30A-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		TABLICA TB			
		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>4.3.2</b>		<b>TABLICA TS</b>						
263 d.4.3.2	KNNR 5 0404-06	tablica TS z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.00				
2*		-- M -- tablica TB -szafka o wym. 250*485 P-100 1 szt/szt.	szt	1.00				
3*		tablica TK -szafka o wym. 250*360 P-100 1 szt/szt.	szt	1.00				
4*		rozłącznik FR-303-16A 2 szt/szt.	szt	2.00				
5*		wyłącznik nadprądowy S-301-16A 13 szt/szt.	szt	13.00				
6*		wyłącznik różnicowo-prądowy P304-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
7*		gniazdo wtykowe 1 szt/szt.	szt	1.00				
8*		blok zasilający 4*2P+2 10/16A 3 szt/szt.	szt	3.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

	TABLICA TS			
	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>4.3.3</b>		<b>TABLICA GŁÓWNA - I PIĘTRO</b>						
264 d.4.3.3	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt	r-g	0.36				
2*		-- M -- rołącznik modułowy FR 303 1 szt./szt	szt.	2.00				
3*		Wyłącznik nadprądowy S 303 B-40 1 szt./szt	szt.	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## TABLICA GŁÓWNA - I PIĘTRO

	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>4.3.4</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>						
265 d.4.3.4	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LED 600*600 p/t obmiar = 10.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	7.00				
2*		-- M -- oprawa OFFICE LED 600*600 p/t 1 szt/kpl.	szt	10.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
266 d.4.3.4	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LONG LED p/t obmiar = 3.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	2.10				
2*		-- M -- oprawa OFFICE LONG LED p/t 1 szt/kpl.	szt	3.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
267 d.4.3.4	analiza indywidualna	Montaż taśmowego oświetlenia ledowego LedT 12V, 11W/mb, 3000-3500K, taśma 60szt/mb, we wnękach paneli z płyt GK na ścianie z gładkim szklanym obmiar = 5.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	3.51				
2*		-- M -- taśma ledowa 1 m/m	m	5.40				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
268 d.4.3.4	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 z odgałęźnikami izol. 2,5mm2 obmiar = 12.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	1.01				
2*		-- M -- Puszki PU-60mm 1.02 szt/szt	szt	12.24				
3*		odgałęźnik izol. 2,5 mm2 1.02 szt/szt	szt	12.24				
4*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
269 d.4.3.4	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PO-75*75 n/t obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Puszki PO-75*75 n/t	szt	1.02				
3*		1.02 szt/szt Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
270 d.4.3.4	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych jednobieg. p/t 10A obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.16				
2*		-- M -- łącznik klawiszowy n/t 10A jednobieg.	szt.	1.02				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
271 d.4.3.4	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych jednobieg. p/t 10A obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.16				
2*		-- M -- łącznik świecznikowy n/t 10A	szt.	1.02				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
272 d.4.3.4	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtynkowy oraz wciągane do rur YDY pzo 3*1,5 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd obmiar = 45.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431+0.1=0.143 r-g/m	r-g	6.44				
2*		-- M -- przewód YDY pzo 3*1,5 mm2	m	46.80				
3*		1.04 m/m gips bud	kg	13.50				
4*		0.3 kg/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
	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>4.3.5</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH</b>						
273 d.4.3.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 obmiar = 7.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.59				
2*		-- M -- Puszki PU-60mm 1.02 szt/szt	szt	7.14				
3*		odgałęźnik izol. 2,5 mm2 1.02 szt/szt	szt	7.14				
4*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
274 d.4.3.5	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtykowy - YDYpžo 3*2,5 mm2 (podło- że inne niż beton) układany w tynku z wykona- niem i zaprawieniem bruzd obmiar = 35.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431+0.10=0.143 r-g/m	r-g	5.01				
2*		-- M -- przewody wtykowe - YDYpžo 3*2,5 mm2 1.04 m/m	m	36.40				
3*		gips bud. 0.3 kg/m	kg	10.50				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
275 d.4.3.5	KNNR 5 T0308/03	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne 2P+2-10/16A obmiar = 7.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.341 r-g/szt	r-g	2.39				
2*		-- M -- Gniazda wtyczkowe p.t.podw. 10A/16A, 250V 1.02 szt/szt	szt	7.14				
3*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH				
	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>4.3.6</b>		<b>INSTALACJA LOGICZNA</b>						
276 d.4.3.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RB Specjal 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd obmiar = 115.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	29.21				
2*		-- M -- Rury RB Specjal 20 mm 1.04 m/m	m	119.60				
3*		kolano do rur RB 0.2 szt./m	szt.	23.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
277 d.4.3.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury ochronna karbowana z pilotem 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd obmiar = 40.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	10.16				
2*		-- M -- Rury JCTA 344 20 MM 1.04 m/m	m	41.60				
3*		kolano do rur RB 0.2 szt./m	szt.	8.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
278 d.4.3.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RL 37 p/t w cegle z wykonaniem bruzd obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	0.51				
2*		-- M -- Rura elektroinstalac. RL 37 1.04 m/m	m	2.08				
3*		kolano do rur RB' 0.2 szt./m	szt.	0.40				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
279 d.4.3.6	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek podłogowych LEGRAND o wym. 310*255 z wykuciem gniazd obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	3.44				
2*		-- M -- puszka podłogowa Legrand 310*255 1.02 szt./szt.	szt.	7.14				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
280 d.4.3.6	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek rewizyjnych ściennych BATIK gł. 40 mm z wykuciem gniazd obmiar = 20.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	9.84				
2*		-- M -- puszka rewizyjna ścienna BASIK 1.02 szt./szt.	szt.	20.40				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
281 d.4.3.6	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd modułowych 4*2P+PE z przesłoni- kami torów prądowych 15A/250V obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	1.76				
2*		-- M -- gniazda 4*2P+PE z przesłonami torów prądo- wych 15A/250V 1.02 szt./szt.	szt.	7.14				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
282 d.4.3.6	analiza in- dywidualna	Montaż mikrofonu LECHPOL AZUSA-DM-80 w zestawie z kablem XLR-XLR MIF 10 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.25				
2*		-- M -- mikrofon LECHPOL AZUSA DM-80 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
283 d.4.3.6	analiza in- dywidualna	Montaż kabla HDMI monitor-centralna jednostka rejestrująca audiów z adapterem RCA mijający- dł. 10 m obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.25				
2*		-- M -- kabel HDMI z adapterem RCA mijający-dł. 10 m 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
284 d.4.3.6	analiza in- dywidualna	Montaż przewodów typu OMY 3*1 mm2 z wtycz- ką 2P+Z 10A dł. 10 m obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.25				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kabel typu OMY 3*1 mm2 z wtyczką 2P+Z 10A dł. 10 cm	szt.	1.02				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA LOGICZNA

	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>4.3.7</b>		<b>PUNKT LOGICZNY</b>						
285 d.4.3.7	KNR-W 4- 03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.409 r-g/szt.	r-g	0.82				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
286 d.4.3.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45 obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.43				
2*		-- M -- gniazdo logiczne RJ 45 1.02 szt./szt.	szt.	8.16				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
287 d.4.3.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.18				
2*		-- M -- gniazdo wielomodułowe 230V 3*2P+2 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
288 d.4.3.7	KNR-W 5- 08 0116-03	Montaż drzwiczek osłonowych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	0.49				
2*		-- M -- drzwiczki osłonowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3.8		INSTALACJA ALARMU POŻ.						
289	analiza indywidualna	Demontaż i montaż po robotach budowlanych czujek dymu obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
d.4.3.8		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.00				
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		INSTALACJA ALARMU POŻ.			
		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>4.3.9</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>						
290	analiza indywidualna	Pomiary rezystancji izolacji obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
291	analiza indywidualna	Pomiary ciągłości obwodów obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
292	analiza indywidualna	Pomiary obwodów przeciwporażeniowych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## POMIARY ELEKTRYCZNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ELEKTRYCZNE

	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>4.4</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>						
293 d.4.4	KNNR 8 0417-03 analogia	Demontaż i montaż grzejnika płytowego z ewen- tualną przeróbką rur przyłącznych miedzianych obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/kpl.	r-g	4.32				
2*		-- M -- Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm 1 m/kpl.	m	2.00				
3*		złączka miedziana 15 mm 4 szt/kpl.	szt	8.00				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY SANITARNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## SALA ROZPRAW NR 105

	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>5</b>		<b>SALA ROZPRAW NR 202</b>						
<b>5.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>5.1.1</b>		<b>ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>						
294 d.5.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek podestu z deszczulek z oderwaniem listew obmiar = 13.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.34				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
295 d.5.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie konstrukcji podestu drewnianego (dekowanie + legary) obmiar = 13.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.48				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
296 d.5.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianek konstrukcji podestu z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 5.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.49				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
297 d.5.1.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płyt kamiennych obmiar = 9.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.67				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
298 d.5.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z okładzinami obmiar = 0.24 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.88				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
299 d.5.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> łącznie z obudowami ościeży obmiar = 2.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
300 d.5.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki i cokolików z płytek kamiennych na zaprawie cementowej - z zaprawą obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
301 d.5.1.1	NNRNKB 202 2702-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszonych obmiar = 26.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18*0.30=0.354 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.40				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
302 d.5.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnopochod- nych obmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	2.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
303 d.5.1.1	kalk. włas- na	Wywiezienie odpadów samochodami skrzynio- wymi na odległość 5 km z kosztami utylizacji obmiar = 3.85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.35				
2*		-- M -- koszt utylizacji odpadów' 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.85				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.08				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE

	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>5.1.2</b>		<b>BUDOWLANO-ARANŻACYJNE</b>						
304 d.5.1.2	KNR 4-01 0210-14 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu-istniejących nadproży o szer. 60 cm obmiar = 1.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 7.98 r-g/m	r-g	11.97				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
305 d.5.1.2	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie-zwężenie obustronne otworów w ścianach z bloczkami betonu komórkowego obmiar = 0.20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.43				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	6.90				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 0.018 t/m <sup>3</sup>	t	0.00				
4*		piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.03				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.18				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
306 d.5.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek struno-betonowych np. SBN 72/180 obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	7.29				
2*		-- M -- nadproże SBN 72/180 dł. 150 cm 3 szt.	szt.	3.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.14				
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m	m-g	0.32				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
307 d.5.1.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III w otoczeniu zamurowanego otworu drzwiowego z ościeżami włącznie(wyprawienie pod osadzenie ościeżnicy) obmiar = 9.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m	r-g	9.03				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 20 t/m	t	190.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.19				
5*		0.02 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.29				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
308 d.5.1.2	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie - uzupełnienie opasek gładkich wokół otworu drzwiowego wejścia na ścianach z cykli- ną oraz powierzchni po skutych okładzinach ka- miennych ścian obmiar = 10.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.25				
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 36 kg/m <sup>2</sup>	kg	390.96				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.33				
5*		0.03 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.33				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
309 d.5.1.2	KNR 2-02 0815-03	Uzupełnienie gładzi gipsowych,jednowarstwo- wych na ścianach-uzupełnienie po zamur. otwo- rów i uzupełnieniach tynków oraz na dł. skutych cokołów obmiar = 18.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.416 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.50				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	84.74				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg' 0.0018=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
5*		środek transportowy' 0.0028=0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
310 d.5.1.2	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające pod po- sadzki - środek gruntujący obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.52				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący 0.125 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.27				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
311 d.5.1.2	NNRNKB 202 1132- 01 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.58				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom.ATLAS SAM 200 90.12-2*18.02=54.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	1845.75				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.08-2*0.02=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.37				
5*		środek transportowy 0.09-2*0.02=0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.71				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
312 d.5.1.2	NNRNKB 202 2806- 06 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym.60*90 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm z listwami progowymi alum. obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.02*1.5=1.53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.22				
2*		-- M -- płytki gresowe 60*90 -kolor baton mat antypoślizgowy 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.81				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	271.67				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.83				
5*		próg aluminiowy drzwiowy 2 szt	szt	2.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
313 d.5.1.2	NNRNKB 202 2809- 04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej obmiar = 17.43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	5.75				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki gresowe 60*90 -kolor baton mat antypoślizgowy 0.129 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.25				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57 kg/m	kg	9.94				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	1.05				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.07				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
314 d.5.1.2	NNRNKB 202 2809-04	Uzupełnienie cokołów przy drzwiach od strony korytarza płytkami np. Probet Dasag Terrazzo obmiar = 0.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	0.20				
2*		-- M -- płytki kamienne szlifowane 0.25 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.15				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57 kg/m	kg	0.34				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	0.04				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.00				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
315 d.5.1.2	KNR-W 2- 02 1121-04 analogia	Podest sędziowski z desek dębowych gr. 40 mm na legarach sosnowych 60*60 mm z listwami cokołowymi, szlifowaniem i lakierowaniem obmiar = 16.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08*2=2.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.14				
2*		-- M -- legary sosnowe 60*60 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11				
3*		wsporniki-słupki sosnowe 60*60 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03				
4*		wkręty dod drewna 0.21 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.42				
5*		deski dębowe gr. 40 mm i szer. 18 cm 0.045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.73				
6*		listwy cokołowe dębowe 20*70 0.89 m/m <sup>2</sup>	m	14.48				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.0169=0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.28				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.0336=0.034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.55				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
316 d.5.1.2	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rockmin - jedna warstwa gr. 12 cm obmiar = 14.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907=0.091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.34				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.42				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077=0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
5*		środek transportowy 0.0089=0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
317 d.5.1.2	KNR-W 2- 02 0606-01 analogia	Izolacja pyłoszczelna z folii polietylenowej na legarach obmiar = 16.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.5=0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.93				
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.52				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112=0.011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18				
5*		środek transportowy 0.0068=0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
318 d.5.1.2	kalk. włas- na	stopnie z desek dębowych gr. 40 mm o wym. 1, 0*(0,30+0,16) ze szlifowaniem i lakierowaniem i przypręceniem obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	4.00				
2*		-- M -- stopień dębowy dokręcany o wym. 1,0*0,30*0,16 1 szt/szt	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0169=0.017 m-g/szt	m-g	0.03				
5*		środek transportowy 0.0336=0.034 m-g/szt	m-g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
319 d.5.1.2	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi NIDA ACU_N16 L5*80 mm 60*60 obmiar = 23.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.14				
2*		-- M -- płyty NIDA ACU o wym. 60x60x1,5 cm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.57				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	40.55				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	40.55				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97 m/m <sup>2</sup>	m	23.13				
6*		pręty mocujące 0.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.99				
7*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	68.21				
8*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	60.34				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
320 d.5.1.2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowy aranżacyjne-panele z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 obmiar = 10.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26*1.5=3.39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.07				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.11				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	7.64				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	20.60				
5*		kołki rozporowe 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.80				
6*		blachowkręty' 22.01 szt./m <sup>2</sup>	szt.	221.20				
7*		gips budowlany szpachlowy' 2.09 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.00				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
321 d.5.1.2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowa kasetowa sufitu pod oświetlenie liniowe oraz obudowa klimatyzatorów sufitowych z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 obmiar = 14.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.39				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.09				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	10.89				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	29.38				
5*		2.05 m/m <sup>2</sup>						
5*		kołki rozporowe	szt.	58.18				
6*		4.06 szt./m <sup>2</sup>						
6*		blachowkręty'	szt.	315.40				
7*		22.01 szt./m <sup>2</sup>						
7*		gips budowlany szpachlowy'	kg	29.95				
8*		2.09 kg/m <sup>2</sup>						
8*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
322 d.5.1.2	NNRNKB 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego obmiar = 39.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.161 r-g/m	r-g	6.38				
2*		-- M -- Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm	m	39.60				
3*		1 m/m materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
323 d.5.1.2	NNRNKB 202 2027-02	Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*270 cm, montowane do ściany na klipsy systemowe obmiar = 27.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.48				
2*		-- M -- Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*260 cm	m <sup>2</sup>	28.37				
3*		1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		klipsy systemowe	szt.	165.24				
4*		6 szt./m <sup>2</sup>	%	1.50				
4*		materiały pomocnicze						
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.11				
6*		0.004 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.39				
		0.014 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
324 d.5.1.2	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż na uchwytach tzw. ROTUL ze stali INOX panelu szklanego 90*100 cm z godłem poństwowym, wykonanym metodą podklejania folii, szyba warstwowa VSG 4+4 mm obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.00				
2*		-- M -- panel szklany 90*100 cm z godłem	szt	1.03				
3*		1.03 szt/kpl. uchwyty ROTUL	szt.	4.00				
4*		4 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.004 m-g/kpl.	m-g	0.00				
6*		środek transportowy 0.014 m-g/kpl.	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
325 d.5.1.2	NNRNKB 202 1025-05	Drzwi akustyczne 42 dB 100*200 w okleinie naturalnej , kolor Dąb Milano z ościeżnicami regulowanymi Porta SYSTEM wzmocnionymi szerokość całkowita 30 cm , zamek z wkładką obmiar = 2.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.04				
2*		-- M -- drzwi dźwiękochł. 42 dB pełne 100*200-okleina naturalna z ościeżnicą Porta System z ościeżnicą wzmocn. szer. 280-300"	szt	1.00				
3*		1 szt kotwy elastyczne kpl. 4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.00				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.40				
5*		klamka metalowa z rozetą na patent- np. Porta NEXT 1 szt	szt	1.00				
6*		wkładka patentowa 1 szt	szt	1.00				
7*		materiały pomocnicze 1.5 % 1 %(od M)	%	1.00				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
326 d.5.1.2	KNR-W 2- 02 0135-02	Obsadzenie podokienników z drewna dębowego o długości 1,50 m obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt.	r-g	4.24				
2*		-- M -- podokienniki dębowe gr. 3 cm o wym. 1,50*0,15 1 szt./szt.	szt.	2.00				
3*		wsporniki stalowe 2 szt/szt.	szt	4.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt.	m-g	0.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
327 d.5.1.2	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi:sufitów akustycznych ze stelażem, sufitów tynkowanych, obudów wentylacji oraz ścian z panelami dźwiękochłonnymi z gruntowaniem w kolorze NSC S2005-Y30R obmiar = 140.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.73				
2*		-- M -- farba emulsyjna NSC S2005-Y30R 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.39				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
328 d.5.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 16" obmiar = 15.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.23				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 16" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.37				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
329 d.5.1.2	ZKNR C-1 0109-04 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec, paneli z płyt GK oraz otoczenie paneli dźwiękochłonnych obmiar = 15.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.5587=0.559)*2=1.118 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.14				
2*		-- M -- Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	68.99				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## BUDOWLANO-ARANŻACYJNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

ROBOTY BUDOWLANE			
	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>5.2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
<b>5.2.1</b>		<b>TABLICA TB</b>						
330 d.5.2.1	KNR-W 4- 03 1011-10	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.34				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
331 d.5.2.1	KNNR 5 0404-06	tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.00				
2*		-- M -- tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 1 szt/szt.	szt	1.00				
3*		rozłącznik FR-303-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
4*		rozłącznik FR-303-16A 1 szt/szt.	szt	1.00				
5*		wyłącznik nadprądowy S-303B-25A 2 szt/szt.	szt	2.00				
6*		wyłącznik nadprądowy S-303B-16A 2 szt/szt.	szt	2.00				
7*		wyłącznik różnicowo-prądowy 302-30A-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		TABLICA TB			
		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>5.2.2</b>		<b>TABLICA TS</b>						
332 d.5.2.2	KNNR 5 0404-06	tablica TS z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.00				
2*		-- M -- tablica TB -szafka o wym. 250*485 P-100 1 szt/szt.	szt	1.00				
3*		tablica TK -szafka o wym. 250*360 P-100 1 szt/szt.	szt	1.00				
4*		rozłącznik FR-303-16A 2 szt/szt.	szt	2.00				
5*		wyłącznik nadprądowy S-301-16A 13 szt/szt.	szt	13.00				
6*		wyłącznik różnicowo-prądowy P304-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
7*		gniazdo wtykowe 1 szt/szt.	szt	1.00				
8*		blok zasilający 4*2P+2 10/16A 3 szt/szt.	szt	3.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

				TABLICA TS
				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>5.2.3</b>		<b>TABLICA GŁÓWNA - II PIĘTRO</b>						
333 d.5.2.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt	r-g	0.36				
2*		-- M -- rołącznik modułowy FR 303 1 szt./szt	szt.	2.00				
3*		Wyłącznik nadprądowy S 303 B-40 1 szt./szt	szt.	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## TABLICA GŁÓWNA - II PIĘTRO

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.2.4</b>		<b>WLZ DO ZASILANIA TB</b>						
334 d.5.2.4	KNR-W 4-03 1002-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach o długości przebiccia do 50 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 1.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.173 r-g/otw.	r-g	0.17				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
335 d.5.2.4	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 4.00 dm3 w podłożu ceglanym obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.154 r-g/szt.	r-g	0.15				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
336 d.5.2.4	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 28.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.326 r-g/m	r-g	9.13				
2*		-- M -- uchwyty 2.7 szt./m	szt.	75.60				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	75.60				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
337 d.5.2.4	KNR-W 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. YDYp 5*10 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu w przestrzeni sufitów podwieszanych obmiar = 28.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0756=0.076 r-g/m	r-g	2.13				
2*		-- M -- Przewód YDYp 5x10mm2 1.04 m/m	m	29.12				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
338 d.5.2.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798=0.080 r-g/m	r-g	0.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
339 d.5.2.4	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 5*10 mm2 układane w gotowych bruzdach obmiar = 5.00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0704=0.070 r-g/m	r-g	0.35				
2*		-- M -- Przewód YDYp 5x10mm2 1.04 m/m	m	5.20				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
340	KNR-W 4- d.5.2.4 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525=0.053 r-g/m	r-g	0.27				
2*		-- M -- gips budowlany 0.2 kg/m	kg	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

WLZ DO ZASILANIA TB

	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>5.2.5</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>						
341 d.5.2.5	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LED 600*600 p/t obmiar = 6.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	4.20				
2*		-- M -- oprawa OFFICE LED 600*600 p/t 1 szt/kpl.	szt	6.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
342 d.5.2.5	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LONG LED p/t obmiar = 3.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	2.10				
2*		-- M -- oprawa OFFICE LONG LED p/t 1 szt/kpl.	szt	3.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
343 d.5.2.5	analiza indywidualna	Montaż taśmowego oświetlenia ledowego LedT 12V, 11W/mb, 3000-3500K, taśma 60szt/mb, we wnękach paneli z płyt GK na ścianie z gładkim szklanym obmiar = 5.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	3.51				
2*		-- M -- taśma ledowa 1 m/m	m	5.40				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
344 d.5.2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 z odgałęźnikami izol. 2,5mm2 obmiar = 9.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.76				
2*		-- M -- Puszki PU-60mm 1.02 szt/szt	szt	9.18				
3*		odgałęźnik izol. 2,5 mm2 1.02 szt/szt	szt	9.18				
4*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
345 d.5.2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PO-75*75 n/t obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Puszki PO-75*75 n/t	szt	1.02				
3*		1.02 szt/szt Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
346 d.5.2.5	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych jednobieg. p/t 10A obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.16				
2*		-- M -- łącznik klawiszowy n/t 10A jednobieg.	szt.	1.02				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
347 d.5.2.5	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych jednobieg. p/t 10A obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.16				
2*		-- M -- łącznik świecznikowy n/t 10A	szt.	1.02				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
348 d.5.2.5	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtynkowy oraz wciągane do rur YDY pzo 3*1,5 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd obmiar = 25.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431+0.1=0.143 r-g/m	r-g	3.58				
2*		-- M -- przewód YDY pzo 3*1,5 mm2	m	26.00				
3*		1.04 m/m gips bud	kg	7.50				
4*		0.3 kg/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
	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>5.2.6</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH</b>						
349 d.5.2.6	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.50				
2*		-- M -- Puszki PU-60mm 1.02 szt/szt	szt	6.12				
3*		odgałęźnik izol. 2,5 mm2 1.02 szt/szt	szt	6.12				
4*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
350 d.5.2.6	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtykowy - YDYpžo 3*2,5 mm2 (podło- że inne niż beton) układany w tynku z wykona- niem i zaprawieniem bruzd obmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431+0.10=0.143 r-g/m	r-g	2.86				
2*		-- M -- przewody wtykowe - YDYpžo 3*2,5 mm2 1.04 m/m	m	20.80				
3*		gips bud. 0.3 kg/m	kg	6.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
351 d.5.2.6	KNNR 5 T0308/03	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne 2P+2-10/16A obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.341 r-g/szt	r-g	2.05				
2*		-- M -- Gniazda wtyczkowe p.t.podw. 10A/16A, 250V 1.02 szt/szt	szt	6.12				
3*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH				
	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>5.2.7</b>		<b>INSTALACJA LOGICZNA</b>						
352 d.5.2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RB Specjal 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd obmiar = 70.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.111+0.143=0.254$ r-g/m	r-g	17.78				
2*		-- M -- Rury RB Specjal 20 mm 1.04 m/m	m	72.80				
3*		kolano do rur RB 0.2 szt./m	szt.	14.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
353 d.5.2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury ochronna karbowana z pilotem 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd obmiar = 27.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.111+0.143=0.254$ r-g/m	r-g	6.86				
2*		-- M -- Rury JCTA 344 20 MM 1.04 m/m	m	28.08				
3*		kolano do rur RB 0.2 szt./m	szt.	5.40				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
354 d.5.2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RL 37 p/t w cegle z wykonaniem bruzd obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.111+0.143=0.254$ r-g/m	r-g	0.51				
2*		-- M -- Rura elektroinstalac. RL 37 1.04 m/m	m	2.08				
3*		kolano do rur RB' 0.2 szt./m	szt.	0.40				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
355 d.5.2.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek podłogowych LEGRAND o wym. 310*255 z wykuciem gniazd obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.392+0.10=0.492$ r-g/szt.	r-g	3.44				
2*		-- M -- puszka podłogowa Legrand 310*255 1.02 szt./szt.	szt.	7.14				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
356 d.5.2.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek rewizyjnych ściennych BATIK gł. 40 mm z wykuciem gniazd obmiar = 12.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	5.90				
2*		-- M -- puszka rewizyjna ścienna BASIK 1.02 szt./szt.	szt.	12.24				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
357 d.5.2.7	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd modułowych 4*2P+PE z przesłoni- kami torów prądowych 15A/250V obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	1.26				
2*		-- M -- gniazda 4*2P+PE z przesłonami torów prądo- wych 15A/250V 1.02 szt./szt.	szt.	5.10				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
358 d.5.2.7	analiza in- dywidualna	Montaż kabli HDMI dł. 250 cm z adapterem DW obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.25				
2*		-- M -- kabel HDMI 250 cm z adapterem 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
359 d.5.2.7	analiza in- dywidualna	Montaż przewodów typu OMY 3*1 mm2 z wtycz- ką 2P+Z 10A dł. 200 cm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.25				
2*		-- M -- kabel typu OMY 3*1 mm2 z wtyczką 2P+Z 10A dł. 200 cm 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

INSTALACJA LOGICZNA			
	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>5.2.8</b>		<b>PUNKT LOGICZNY</b>						
360 d.5.2.8	KNR-W 4- 03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.409 r-g/szt.	r-g	0.82				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
361 d.5.2.8	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45 obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.43				
2*		-- M -- gniazdo logiczne RJ 45 1.02 szt./szt.	szt.	8.16				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
362 d.5.2.8	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.18				
2*		-- M -- gniazdo wielomodułowe 230V 3*2P+2 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
363 d.5.2.8	KNR-W 5- 08 0116-03	Montaż drzwiczek osłonowych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	0.49				
2*		-- M -- drzwiczki osłonowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.9		INSTALACJA ALARMU POŻ.						
364	analiza indywidualna	Demontaż i montaż po robotach budowlanych czujek dymu obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		INSTALACJA ALARMU POŻ.			
		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>5.2.10</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>						
365 d.5.2.1 0	analiza indywidualna	Pomiary rezystancji izolacji obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
366 d.5.2.1 0	analiza indywidualna	Pomiary ciągłości obwodów obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
367 d.5.2.1 0	analiza indywidualna	Pomiary obwodów przeciwporażeniowych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## POMIARY ELEKTRYCZNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ELEKTRYCZNE

	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>5.3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>						
368 d.5.3	KNNR 8 0417-03 analogia	Demontaż i montaż grzejnika płytowego z ewentualną przeróbką rur przyłącznych miedzianych obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/kpl.	r-g	4.32				
2*		-- M -- Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm 1 m/kpl.	m	2.00				
3*		złączka miedziana 15 mm 4 szt/kpl.	szt	8.00				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY SANITARNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## SALA ROZPRAW NR 202

	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>SALA ROZPRAW NR 205</b>						
<b>6.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>6.1.1</b>		<b>ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>						
369 d.6.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek podestu z deszczulek z oderwaniem listew obmiar = 13.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.34				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
370 d.6.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie konstrukcji podestu drewnianego (dekowanie + legary) obmiar = 13.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.48				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
371 d.6.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianek konstrukcji podestu z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 5.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.49				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
372 d.6.1.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płyt kamiennych obmiar = 9.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.67				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
373 d.6.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z okładzinami obmiar = 0.24 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.88				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
374 d.6.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> łącznie z obudowami ościeży obmiar = 2.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
375 d.6.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki i cokolików z płytek kamiennych na zaprawie cementowej - z zaprawą obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
376 d.6.1.1	NNRNKB 202 2702-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszonych obmiar = 26.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18*0.30=0.354 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.40				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
377 d.6.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnopochod- nych obmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	2.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
378 d.6.1.1	kalk. włas- na	Wywiezienie odpadów samochodami skrzynio- wymi na odległość 5 km z kosztami utylizacji obmiar = 3.85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.35				
2*		-- M -- koszt utylizacji odpadów' 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.85				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.08				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE

	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>6.1.2</b>		<b>BUDOWLANO-ARANŻACYJNE</b>						
379 d.6.1.2	KNR 4-01 0210-14 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego od spodu-istniejących nadproży o szer. 60 cm obmiar = 1.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 7.98 r-g/m	r-g	11.97				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
380 d.6.1.2	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie-zwężenie obustronne otworów w ścianach z bloczkami betonu komórkowego obmiar = 0.48 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.43				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	16.56				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 0.018 t/m <sup>3</sup>	t	0.01				
4*		piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.04				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.06				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.43				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
381 d.6.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek struno-betonowych np. SBN 72/180 obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	7.29				
2*		-- M -- nadproże SBN 72/180 dł. 150 cm 3 szt.	szt.	3.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.14				
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m	m-g	0.32				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
382 d.6.1.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III w otoczeniu zamurowanego otworu drzwiowego z ościeżami włącznie(wyprawienie pod osadzenie ościeżnicy) obmiar = 9.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m	r-g	9.03				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 20 t/m	t	190.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.19				
5*		0.02 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.29				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
383 d.6.1.2	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie - uzupełnienie opasek gładkich wokół otworu drzwiowego wejścia na ścianach z cyklingą oraz powierzchni po skutych okładzinach kamiennych ścian obmiar = 10.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.25				
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 36 kg/m <sup>2</sup>	kg	390.96				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.33				
5*		0.03 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.33				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
384 d.6.1.2	KNR 2-02 0815-03	Uzupełnienie gładzi gipsowych,jednowarstwowych na ścianach-uzupełnienie po zamur. otworów i uzupełnieniach tynków oraz na dł. skutych cokołów obmiar = 18.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.416 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.50				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	84.74				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg' 0.0018=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
5*		środek transportowy' 0.0028=0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
385 d.6.1.2	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające pod posadzki - środek gruntujący obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.52				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący 0.125 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.27				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
386 d.6.1.2	NNRNKB 202 1132- 01 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.58				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom.ATLAS SAM 200 90.12-2*18.02=54.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	1845.75				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.08-2*0.02=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.37				
5*		środek transportowy 0.09-2*0.02=0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.71				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
387 d.6.1.2	NNRNKB 202 2806- 06 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym.60*90 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm z listwami progowymi alum. obmiar = 34.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.02*1.5=1.53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.22				
2*		-- M -- płytki gresowe 60*90 -kolor baton mat antypoślizgowy 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.81				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	271.67				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.83				
5*		próg aluminiowy drzwiowy 2 szt	szt	2.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
388 d.6.1.2	NNRNKB 202 2809- 04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej obmiar = 17.43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	5.75				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki gresowe 60*90 -kolor baton mat antypoślizgowy 0.129 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.25				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57 kg/m	kg	9.94				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	1.05				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.07				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
389 d.6.1.2	NNRNKB 202 2809-04	Uzupełnienie cokołów przy drzwiach od strony korytarza płytkami np. Probet Dasag Terrazzo obmiar = 0.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	0.20				
2*		-- M -- płytki kamienne szlifowane 0.25 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.15				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57 kg/m	kg	0.34				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	0.04				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.00				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
390 d.6.1.2	KNR-W 2- 02 1121-04 analogia	Podest sędziowski z desek dębowych gr. 40 mm na legarach sosnowych 60*60 mm z listwami cokołowymi, szlifowaniem i lakierowaniem obmiar = 16.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08*2=2.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.14				
2*		-- M -- legary sosnowe 60*60 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11				
3*		wsporniki-słupki sosnowe 60*60 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03				
4*		wkręty dod drewna 0.21 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.42				
5*		deski dębowe gr. 40 mm i szer. 18 cm 0.045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.73				
6*		listwy cokołowe dębowe 20*70 0.89 m/m <sup>2</sup>	m	14.48				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.0169=0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.28				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.0336=0.034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.55				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
391 d.6.1.2	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rockmin - jedna warstwa gr. 12 cm obmiar = 14.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907=0.091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.34				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.42				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077=0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
5*		środek transportowy 0.0089=0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
392 d.6.1.2	KNR-W 2- 02 0606-01 analogia	Izolacja pyłoszczelna z folii polietylenowej na legarach obmiar = 16.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.5=0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.93				
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.52				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112=0.011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18				
5*		środek transportowy 0.0068=0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
393 d.6.1.2	kalk. włas- na	stopnie z desek dębowych gr. 40 mm o wym. 1, 0*(0,30+0,16) ze szlifowaniem i lakierowaniem i przypręceniem obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	4.00				
2*		-- M -- stopień dębowy dokręcany o wym. 1,0*0,30*0,16 1 szt/szt	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0169=0.017 m-g/szt	m-g	0.03				
5*		środek transportowy 0.0336=0.034 m-g/szt	m-g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
394 d.6.1.2	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi NIDA ACU_N16 L5*80 mm 60*60 obmiar = 23.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.14				
2*		-- M -- płyty NIDA ACU o wym. 60x60x1,5 cm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.57				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	40.55				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	40.55				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97 m/m <sup>2</sup>	m	23.13				
6*		pręty mocujące 0.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.99				
7*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	68.21				
8*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	60.34				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
395 d.6.1.2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowy aranżacyjne-panele z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 obmiar = 10.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26*1.5=3.39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.07				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.11				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	7.64				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	20.60				
5*		kołki rozporowe 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.80				
6*		blachowkręty' 22.01 szt./m <sup>2</sup>	szt.	221.20				
7*		gips budowlany szpachlowy' 2.09 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.00				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
396 d.6.1.2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowa kasetowa sufitu pod oświetlenie liniowe oraz obudowa klimatyzatorów sufitowych z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 obmiar = 14.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.39				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.09				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	10.89				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	29.38				
5*		2.05 m/m <sup>2</sup>						
5*		kołki rozporowe	szt.	58.18				
6*		4.06 szt./m <sup>2</sup>						
6*		blachowkręty'	szt.	315.40				
7*		22.01 szt./m <sup>2</sup>						
7*		gips budowlany szpachlowy'	kg	29.95				
8*		2.09 kg/m <sup>2</sup>						
8*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
397 d.6.1.2	NNRNKB 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego obmiar = 39.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.161 r-g/m	r-g	6.38				
2*		-- M -- Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm 1 m/m	m	39.60				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
398 d.6.1.2	NNRNKB 202 2027-02	Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*270 cm, montowane do ściany na klipsy systemowe obmiar = 27.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.48				
2*		-- M -- Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*260 cm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.37				
3*		klipsy systemowe 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	165.24				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11				
6*		środek transportowy 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.39				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
399 d.6.1.2	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż na uchwytach tzw. ROTUL ze stali INOX panelu szklanego 90*100 cm z godłem poństwowym, wykonanym metodą podklejania folii, szyba warstwowa VSG 4+4 mm obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.00				
2*		-- M -- panel szklany 90*100 cm z godłem 1.03 szt/kpl.	szt	1.03				
3*		uchwyty ROTUL 4 szt./kpl.	szt.	4.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.004 m-g/kpl.	m-g	0.00				
6*		środek transportowy 0.014 m-g/kpl.	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
400 d.6.1.2 202 1025-05	NNRNKB	Drzwi akustyczne 42 dB 100*200 w okleinie naturalnej , kolor Dąb Milano z ościeżnicami regulowanymi Porta SYSTEM wzmocnionymi szerokość całkowita 18 cm , zamek z wkładką obmiar = 2.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.04				
2*		-- M -- drzwi dźwiękochł. 42 dB pełne 100*200-okleina naturalna z ościeżnicą Porta System z ościeżnicą wzmocn. szer. 160-180	szt	1.00				
3*		1 szt kotwy elastyczne kpl. 4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.00				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.40				
5*		klamka metalowa z rozetą na patent- np. Porta NEXT 1 szt	szt	1.00				
6*		wkładka patentowa 1 szt	szt	1.00				
7*		materiały pomocnicze 1.5 % 1 %(od M)	%	1.00				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
401 d.6.1.2 02 0135-02	KNR-W 2-	Obsadzenie podokienników z drewna dębowego o długości 1,50 m obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt.	r-g	4.24				
2*		-- M -- podokienniki dębowe gr. 3 cm o wym. 1,50*0,15 1 szt./szt.	szt.	2.00				
3*		wsporniki stalowe 2 szt/szt.	szt	4.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt.	m-g	0.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
402 d.6.1.2 02 1510-03	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi:sufitów akustycznych ze stelażem, sufitów tynkowanych, obudów wentylacji oraz ścian z panelami dźwiękochłonnymi z gruntowaniem w kolorze NSC S2005-Y30R obmiar = 140.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.73				
2*		-- M -- farba emulsyjna NSC S2005-Y30R 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.39				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003=0.000 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
403 d.6.1.2 NNRNKB 202 1134- 02		Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 16" obmiar = 15.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.23				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 16" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.37				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
404 d.6.1.2 ZKNR C-1 0109-04 analogia		Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec, paneli z płyt GK oraz otoczenie paneli dźwiękochłonnych obmiar = 15.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.5587=0.559)*2=1.118 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.14				
2*		-- M -- Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	68.99				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## BUDOWLANO-ARANŻACYJNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

ROBOTY BUDOWLANE			
	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>6.2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
<b>6.2.1</b>		<b>TABLICA TB</b>						
405 d.6.2.1	KNR-W 4- 03 1011-10	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.34				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
406 d.6.2.1	KNNR 5 0404-06	tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.00				
2*		-- M -- tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 1 szt/szt.	szt	1.00				
3*		rozłącznik FR-303-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
4*		rozłącznik FR-303-16A 1 szt/szt.	szt	1.00				
5*		wyłącznik nadprądowy S-303B-25A 2 szt/szt.	szt	2.00				
6*		wyłącznik nadprądowy S-303B-16A 2 szt/szt.	szt	2.00				
7*		wyłącznik różnicowo-prądowy 302-30A-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		TABLICA TB			
		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>6.2.2</b>		<b>TABLICA TS</b>						
407 d.6.2.2	KNNR 5 0404-06	tablica TS z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.00				
2*		-- M -- tablica TB -szafka o wym. 250*485 P-100 1 szt/szt.	szt	1.00				
3*		tablica TK -szafka o wym. 250*360 P-100 1 szt/szt.	szt	1.00				
4*		rozłącznik FR-303-16A 2 szt/szt.	szt	2.00				
5*		wyłącznik nadprądowy S-301-16A 13 szt/szt.	szt	13.00				
6*		wyłącznik różnicowo-prądowy P304-25A 1 szt/szt.	szt	1.00				
7*		gniazdo wtykowe 1 szt/szt.	szt	1.00				
8*		blok zasilający 4*2P+2 10/16A 3 szt/szt.	szt	3.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

	TABLICA TS			
	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>6.2.3</b>		<b>TABLICA GŁÓWNA - II PIĘTRO</b>						
408 d.6.2.3	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt	r-g	0.36				
2*		-- M -- rołącznik modułowy FR 303 1 szt./szt	szt.	2.00				
3*		Wyłącznik nadprądowy S 303 B-40 1 szt./szt	szt.	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## TABLICA GŁÓWNA - II PIĘTRO

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.2.4</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>						
409 d.6.2.4	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LED 600*600 p/t obmiar = 6.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	4.20				
2*		-- M -- oprawa OFFICE LED 600*600 p/t 1 szt/kpl.	szt	6.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
410 d.6.2.4	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LONG LED p/t obmiar = 3.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	2.10				
2*		-- M -- oprawa OFFICE LONG LED p/t 1 szt/kpl.	szt	3.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
411 d.6.2.4	analiza indywidualna	Montaż taśmowego oświetlenia ledowego LedT 12V, 11W/mb, 3000-3500K, taśma 60szt/mb, we wnękach paneli z płyt GK na ścianie z gładkim szklanym obmiar = 5.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	3.51				
2*		-- M -- taśma ledowa 1 m/m	m	5.40				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
412 d.6.2.4	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 z odgałęźnikami izol. 2,5mm2 obmiar = 9.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.76				
2*		-- M -- Puszki PU-60mm 1.02 szt/szt	szt	9.18				
3*		odgałęźnik izol. 2,5 mm2 1.02 szt/szt	szt	9.18				
4*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
413 d.6.2.4	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PO-75*75 n/t obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Puszki PO-75*75 n/t	szt	1.02				
3*		1.02 szt/szt Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
414 d.6.2.4	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych jednobieg. p/t 10A obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.16				
2*		-- M -- łącznik klawiszowy n/t 10A jednobieg.	szt.	1.02				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
415 d.6.2.4	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych jednobieg. p/t 10A obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.16				
2*		-- M -- łącznik świecznikowy n/t 10A	szt.	1.02				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
416 d.6.2.4	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtynkowy oraz wciągane do rur YDY pzo 3*1,5 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd obmiar = 25.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431+0.1=0.143 r-g/m	r-g	3.58				
2*		-- M -- przewód YDY pzo 3*1,5 mm2	m	26.00				
3*		1.04 m/m gips bud	kg	7.50				
4*		0.3 kg/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
	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>6.2.5</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH</b>						
417 d.6.2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.084 r-g/szt	r-g	0.50				
2*		-- M -- Puszki PU-60mm 1.02 szt/szt	szt	6.12				
3*		odgałęźnik izol. 2,5 mm2 1.02 szt/szt	szt	6.12				
4*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
418 d.6.2.5	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtykowy - YDYpžo 3*2,5 mm2 (podło- że inne niż beton) układany w tynku z wykona- niem i zaprawieniem bruzd obmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431+0.10=0.143 r-g/m	r-g	2.86				
2*		-- M -- przewody wtykowe - YDYpžo 3*2,5 mm2 1.04 m/m	m	20.80				
3*		gips bud. 0.3 kg/m	kg	6.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
419 d.6.2.5	KNNR 5 T0308/03	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne 2P+2-10/16A obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.341 r-g/szt	r-g	2.05				
2*		-- M -- Gniazda wtyczkowe p.t.podw. 10A/16A, 250V 1.02 szt/szt	szt	6.12				
3*		Materiał Pomocniczy od M 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH				
	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>6.2.6</b>		<b>INSTALACJA LOGICZNA</b>						
420 d.6.2.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RB Specjal 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach z wykonaniem brzd obmiar = 70.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	17.78				
2*		-- M -- Rury RB Specjal 20 mm 1.04 m/m	m	72.80				
3*		kolano do rur RB 0.2 szt./m	szt.	14.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
421 d.6.2.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury ochronna karbowana z pilotem 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach z wykonaniem brzd obmiar = 27.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	6.86				
2*		-- M -- Rury JCTA 344 20 MM 1.04 m/m	m	28.08				
3*		kolano do rur RB 0.2 szt./m	szt.	5.40				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
422 d.6.2.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RL 37 p/t w cegle z wykonaniem brzd obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111+0.143=0.254 r-g/m	r-g	0.51				
2*		-- M -- Rura elektroinstalac. RL 37 1.04 m/m	m	2.08				
3*		kolano do rur RB' 0.2 szt./m	szt.	0.40				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
423 d.6.2.6	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek podłogowych LEGRAND o wym. 310*255 z wykuciem gniazd obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	3.44				
2*		-- M -- puszka podłogowa Legrand 310*255 1.02 szt./szt.	szt.	7.14				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
424 d.6.2.6	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek rewizyjnych ściennych BATIK gł. 40 mm z wykuciem gniazd obmiar = 12.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	5.90				
2*		-- M -- puszka rewizyjna ścienna BASIK 1.02 szt./szt.	szt.	12.24				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
425 d.6.2.6	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd modułowych 4*2P+PE z przesłoni- kami torów prądowych 15A/250V obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	1.26				
2*		-- M -- gniazda 4*2P+PE z przesłonami torów prądo- wych 15A/250V 1.02 szt./szt.	szt.	5.10				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
426 d.6.2.6	analiza in- dywidualna	Montaż kabli HDMI dł. 250 cm z adapterem DW obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.25				
2*		-- M -- kabel HDMI 250 cm z adapterem 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
427 d.6.2.6	analiza in- dywidualna	Montaż przewodów typu OMY 3*1 mm2 z wtycz- ką 2P+Z 10A dł. 200 cm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.25				
2*		-- M -- kabel typu OMY 3*1 mm2 z wtyczką 2P+Z 10A dł. 200 cm 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



INSTALACJA LOGICZNA			
	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>6.2.7</b>		<b>PUNKT LOGICZNY</b>						
428	KNR-W 4- d.6.2.7 03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.409 r-g/szt.	r-g	0.82				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
429	KNNR 5 d.6.2.7 0308-01	Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45 obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.43				
2*		-- M -- gniazdo logiczne RJ 45 1.02 szt./szt.	szt.	8.16				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
430	KNNR 5 d.6.2.7 0308-01	Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.18				
2*		-- M -- gniazdo wielomodułowe 230V 3*2P+2 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
431	KNR-W 5- d.6.2.7 08 0116-03	Montaż drzwiczek osłonowych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.392+0.10=0.492 r-g/szt.	r-g	0.49				
2*		-- M -- drzwiczki osłonowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.8		INSTALACJA ALARMU POŻ.						
432	analiza indywidualna	Demontaż i montaż po robotach budowlanych czujek dymu obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
d.6.2.8		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.00				
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		INSTALACJA ALARMU POŻ.			
		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>6.2.9</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>						
433	analiza indywidualna	Pomiary rezystancji izolacji obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
434	analiza indywidualna	Pomiary ciągłości obwodów obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
435	analiza indywidualna	Pomiary obwodów przeciwporażeniowych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## POMIARY ELEKTRYCZNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ELEKTRYCZNE

	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>6.3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>						
436 d.6.3	KNNR 8 0417-03 analogia	Demontaż i montaż grzejnika płytowego z ewentualną przeróbką rur przyłącznych miedzianych obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/kpl.	r-g	4.32				
2*		-- M -- Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm 1 m/kpl.	m	2.00				
3*		złączka miedziana 15 mm 4 szt/kpl.	szt	8.00				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY SANITARNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## SALA ROZPRAW NR 205

	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				

OGÓŁEM

Słownie: