

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI WYKŁADOWEJ NR 2 i NR 132  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Pułaskiego 10  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17

SPORZĄDZIŁ : Ewa Czerwonka  
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 SALA WYKŁADOWA NR 2 i NR 132</b>								
1.1	Wycena własna	demontaż żaluzji okiennych pionowych pasemkowych z konstrukcją obmiar = 41.325m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.10r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1325	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.2	Wycena własna	Demontaż tablic szkolnych szt-2, ekranów z konstrukcją szt -3, półek z konstrukcją stalowa szt -1 obmiar = 1.500r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	1.5000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> wraz ze skrzydłem drewnianym obmiar = 8.130m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2276	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.4	KNR-W 4-01 0415-08an	Demontaz elementów podłóg z desek - progi drewniane Rx0,5 obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.5=0.375r-g/szt.	r-g	1.1250	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.5	KNR-W 4-01 0331-03	Poszerzenie otworu drzwiowego obmiar = 0.030m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2589	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.6	KNR-W 4-01 0439-02an	Rozebranie - demontaz odbojnic drewnianych [ szer 40 cm] obmiar = 5.080m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3716	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.7	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych ozdobnych o wym. 0,25 m <sup>2</sup> obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.8	KNR-W 4-01 0324-02 z.sz.2.5. 9907 an	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki wraz z renowacją kraterki wentylacyjnych ozdobnych o wym. 0, 25 m <sup>2</sup> obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*1.1=0.748r-g/szt.	r-g	1.4960	0.000	0.00		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.07kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
5*		renowacja kratki 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.9	<b>KNR-W 4-01 0820-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej z oblistwowaniem obmiar = 2.170m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9946	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.10	<b>KNR-W 4-01 0815-07 ana- logia</b>	Demontaż cokołów przypodłogowych drewnia- nych do 20 cm Rx0,5 obmiar = 51.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.34*0.5=0.17r-g/m	r-g	8.6700	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.11	<b>KNR 0-23 2615-10 ana- logia</b>	Demontaż listew narożnych aluminiowych Krotność = 0.5 obmiar = 9.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.5=0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9900	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.12	<b>KNR-W 4-01 0815-08 ana- logia</b>	Demontaż ćwierćwałków Krotność = 0.5 obmiar = 17.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13*0.5=0.065r-g/m	r-g	1.1050	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.13	<b>KNR-W 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z po- destów obmiar = 14.721m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6498	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.14	<b>KNR-W 4-01 0819-05 uwa- ga p.tab.</b>	Rozebranie posadzek - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania obmiar = 97.124m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.5=0.375r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.4215	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.15	<b>KNR-W 4-01 0109-13 0109-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu na odległość 14 km wraz z kosztami za wysypisko obmiar = 2.118m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.8336	0.000	0.00		
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1180	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t..... 0.93+13*0.04=1.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.0711	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.16	<b>KNR-W 4-01 1208-02 uwa- ga p.tab.</b>	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - po- wierzchnia 3-5 m <sup>2</sup> obmiar = 3.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.376*1.09=0.40984r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2295	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) tech- niczny granulowany(85%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3000	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0009	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.004kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.17	<b>KNR 2-02 1611-01</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wysokości do 4 m - przesuwu 70 szt obmiar = 3.000kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6+[0.38*70]=31.2r-g/kol.	r-g	93.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.2100	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.0600	0.000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.002m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.3+[0.33*70]=24.4m-g/kol.	m-g	73.2000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.18	<b>KNR-W 4-01 1202-07</b>	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 9.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4290	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0035t/m <sup>2</sup>	t	0.0315	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0540	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.002t/m <sup>2</sup>	t	0.0180	0.000		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9000	0.000		0.00	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.19	<b>KNR-W 4-01 0708-03</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach drzwiowych szer. do 40 cm - murków obmiar = 19.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	18.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.5kg/m	kg	28.8000	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0365	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0106m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2035	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.5760	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m	m-g	0.5760	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.20	<b>KNR-W 4-01 0711-02</b>	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu - pod fartuchy obmiar = 3.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5150	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	18.2000	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0168	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0931	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1750	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1400	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.21	<b>KNR-W 4-01 0705-01</b>	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach - po zdemontowanych cokołach obmiar = 41.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	14.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.8kg/m	kg	32.8000	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 1kg/m	kg	41.0000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1640	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.4100	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.01m-g/m	m-g	0.4100	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.22	<b>KNR-W 4-01 0320-03</b>	Dostawa i montaż drzwi drewnianych kompletnych [ budynek zabytkowy] - zamek z wkładką + dodatkowa wkładka, klamki, skrzydło z drewna profilowane pełne, ościeżnica drewniana profilowana z opaskami - JAK ISTNIEJĄCE SKRZYDŁO o wym 1,0x2,20x2szt, 0,90x2,00x1szt obmiar = 6.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6340	0.000	0.00		
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0186	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9300	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.28kg/m <sup>2</sup>	kg	14.1360	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0744	0.000		0.00	
6*		drzwi drewniane kompletne z ościeżnicą drewnianą oraz opaskami profilowanymi , skrzydło z drewna , profilowane , pełne, zamek z wkładką + dodatkowa wkładka + klamki -- JAK ISTN. SKLRZYDŁO 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.2000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1240	0.000			0.00
9*		wyciąg 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.23	<b>KNR-W 4-01 0324-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.07kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.24	<b>KNR-W 4-01 0353-13</b>	Wykucie z muru krtek ,drzwiczek do szachtu z zaworami obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.25	<b>KNR 2-02 1215-02an</b>	Montaż drzwiczek do szachtu z zaworami obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2741r-g/szt.	r-g	1.2741	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki do szachtu z zaworami 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/szt.	m-g	0.0028	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.26	<b>KNR 2-02 1021-07 ana- logia</b>	Szafki kuchenne zlewozmywakowe z półkami - dostawa i montaż obmiar = 2.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/szt	r-g	5.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafki zlewozmywakowe z półkami 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.06m-g/szt	m-g	0.1200	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.04m-g/szt	m-g	0.0800	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.27	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25cm - na klej - wykonanie fartuchów obmiar = 6.100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3338	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.2220	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	31.7200	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3550	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2257	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1464	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.28	<b>NNRNKB 202 0842-01</b>	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 11.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	1.0296	0.000	0.00		
		-- M --						

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwa wykończająca 1.03m/m	m	11.3300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0022	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0033	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.29	<b>KNR-W 4-01 0815-01an</b>	Dostawa i montaż odbojnic drewnianych szerokości 40 cm obmiar = 16.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	8.2620	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyścienne z drewna 1.07m/m	m	17.3340	0.000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 3szt/m	szt	48.6000	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane 0.002m³/m	m³	0.0324	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.003m³/m	m³	0.0486	0.000		0.00	
6*		cement portlandzki "25" z dodatkami 1.3kg/m	kg	21.0600	0.000		0.00	
7*		pasta podłogowa bezbarwna 0.015kg/m	kg	0.2430	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.30	<b>KNR-W 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby z drobną naprawą tynków z sufitów obmiar = 124.290m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m²	r-g	11.4347	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m²	kg	2.7344	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m²	t	0.1094	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m³/m²	m³	0.1243	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.31	<b>KNR-W 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby z drobną naprawą tynków -- ze ścian obmiar = 137.240m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m²	r-g	12.6261	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m²	kg	3.0193	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m²	t	0.1208	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m³/m²	m³	0.1372	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.32	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome - sufity obmiar = 124.290m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4574	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26.1009	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0249	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0373	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.33	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 137.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.9792	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30.1928	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0274	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0412	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.34	<b>KNR-W 2-02 2011-03</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym obmiar = 124.290m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.378r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.9816	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00363t/m <sup>2</sup>	t	0.4512	0.000		0.00	
3*		woda 0.00236m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2933	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4972	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4858	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4350	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.35	<b>KNR-W 2-02 2011-08</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 124.290m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.1293	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy" 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.2710	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1765	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw" 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2486	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9886	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2610	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.36	<b>KNR-W 2-02 2011-01</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym obmiar = 137.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.1126	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m <sup>2</sup>	t	0.4858	0.000		0.00	
3*		woda 0.0023m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3157	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw" 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5490	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7448	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4666	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.37	<b>KNR-W 2-02 2011-07</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 137.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8212	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy" 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.2882	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1880	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2745	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9214	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2745	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.38	<b>KNR 0-17 2610- 10ANAL.</b>	- ochrona narożników kątownikiem metalowym - aluminiowe perforowane na narożach ścian , ościeży obmiar = 90.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	19.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- GIPS SZPACHLOWY 0.9kg/m	kg	81.0000	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	105.8400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007m-g/m	m-g	0.0630	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0450	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.39	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - FARBY AKRYLOWE - sufit - kolor biały obmiar = 124.290m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8750	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowe 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	34.3040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0373	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.40	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - FARBY AKRYLOWE -KOLO- RY PASTELOWE ściana obmiar = 137.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.1542	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowe' 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37.8782	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0412	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.41	<b>KNR-W 4-01 1206-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem , z zeszkobaniem łuszczącej się farby i zagruntowaniem obmiar = 81.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.9264	0.000	0.00		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.6340	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.9105	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4959	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.0487	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.2193	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.004kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3252	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m <sup>2</sup>	ark	10.8129	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.42	<b>KNR-W 4-01 1209-04</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - farby AKRYLOWE do okien drewnianych obmiar = 53.880m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.2592	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6337	0.000		0.00	
3*		farba akrylowe do drewna 0.089dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.7953	0.000		0.00	
4*		Papier ścierny elektrokorundowy w ark. 0.43ark/m <sup>2</sup>	ark	23.1684	0.000		0.00	
5*		farba akrylowe do drewna 0.094dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.0647	0.000		0.00	
6*		Benzyny do lakierów 0.042dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2630	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.43	<b>KNR-W 4-01 1209-07ana- logia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną akrylową do okien parapetów drewnianych obmiar = 3.290m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3688	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2829	0.000		0.00	
3*		farba akrylowa do drewna 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2797	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach' 0.54ark/m <sup>2</sup>	ark	1.7766	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do drewna 0.091dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2994	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1316	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.44	<b>KNR-W 2-02 1515-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - belki, szafki obmiar = 27.660m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.446r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3364	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1851	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.074dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0468	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0346dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9570	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny 0.0292m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8077	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0083	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.45	<b>KNR-W 4-01 1212-19</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 12.264m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8583	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1217	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2443	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9689	0.000		0.00	
5*		papier ścienny w arkuszach" 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	6.8678	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.46	<b>KNR-W 4-01 1212-28</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm, konstrukcji obmiar = 61.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	13.5960	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8034	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8652	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3708	0.000		0.00	
5*		papier ścienny w arkuszach 0.2ark/m	ark	12.3600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.47	<b>KNR 5-05 0319-06an</b>	Wykonanie oznakowania drzwi, szafek literami wys do 5 cm obmiar = 20.000zn.	zn.					
1*		-- R -- robocizna 0.1375*0.955=0.131313r-g/zn.  -- M --	r-g	2.6263	0.000	0.00		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna czarna 0.0012dm <sup>3</sup> /zn.	dm <sup>3</sup>	0.0240	0.000		0.00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0.002dm <sup>3</sup> /zn.	dm <sup>3</sup>	0.0400	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.48	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż żaluzji okiennych pasemkowych pionowych pasemkowych podgumowanych obmiar = 41.325m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.6625	0.000	0.00		
2*		-- M -- rolety okienne pasemkowe podgumowane pionowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.3250	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.49	<b>KNR-W 4-01 0819-03</b>	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych na podeście obmiar = 14.720m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2128	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pilśniowe bardzo twarde 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.4560	0.000		0.00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1776	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.50	<b>KNR-W 4-01 0819-03 analogia</b>	Oczyszczenie podłoża, położenie płyty OSB na pióro-wpust grubości 18 mm obmiar = 97.100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.5790	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	101.9550	0.000		0.00	
3*		wkręty 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	19.4200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.51	<b>KNR 2-02 1112-05</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe antystatycznej, antypoślizgowej- PCW z wywinieciem na ściany wys. 10 cm , gr. 2 mm, klasa 34/43, grupa T, homogeniczna obmiar = 116.820m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.1789	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	127.3338	0.000		0.00	
3*		klej do wykładzin PCV 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	70.0920	0.000		0.00	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	11.6820	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg' 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6659	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4790	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.52	<b>KNR 2-02 1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 116.820m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7310	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5046	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.53	<b>KNR 0-17 2610- 10ANAL.</b>	- ochrona narożników kątownikiem metalowym - aluminiowe perforowane na podeście obmiar = 10.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- GIPS SZPACHLOWY 0.9kg/m	kg	9.0000	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	11.7600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007m-g/m	m-g	0.0070	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0050	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.54	<b>KNR-W 2-02 1217-03 ana- loga</b>	Montaż listew progowych aluminiowych obmiar = 3.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m	r-g	2.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.05m/m	m	3.1500	0.000		0.00	
3*		wkręty 3szt/m	szt	9.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0090	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.55	<b>KNR-W 4-01 1206-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - poprawki malarskie po wy- mianie drzwi od strony korytarza obmiar = 6.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1680	0.000	0.00		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0800	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5100	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2580	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5940	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5660	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.004kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0240	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m <sup>2</sup>	ark	0.7980	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.56	<b>KNR-W 4-01 0803-06an</b>	Uzupełnienie cokolików cementowych o wysokości 10 cm o długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem do połysku obmiar = 1.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m	r-g	2.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki"25" 2kg/m	kg	2.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.57	<b>KNR-W 4-01 1215-04anal.</b>	Mycie po robotach malarskich okien drewnianych - na czysto obmiar = 45.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.58	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią posadzek od strony korytarza obmiar = 20.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.59	<b>Wycena własna</b>	Wykonanie prac porządkowych obmiar = 3.000r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	3.0000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem dział SALA WYKŁADOWA NR 2 i NR 132:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł